

## CUADERNO DE CÁLCULO: 2011 - 12

TERCER CICLO

5° PRIMARIA

ALUMNO/A: .....



## Índice

- *Cálculo mental (I)*\_\_\_\_\_ 5
- *Operaciones combinadas*\_\_\_\_\_ 9
- *Números enteros*\_\_\_\_\_ 15
- *Números decimales*\_\_\_\_\_ 29
- *Cociente hasta milésimas*\_\_\_\_\_ 44
- *Unidad seguida de ceros y unidad decimal*\_\_\_\_\_ 51
- *Operaciones con potencias*\_\_\_\_\_ 56
- *Cálculo mental (II)*\_\_\_\_\_ 62



**CÁLCULO MENTAL**

1.-  $7 + 5 - 4 + 6 - 5 + 3 - 8 + 7 - 5 + 9 =$

2.-  $9 + 7 - 5 - 7 + 9 + 5 - 7 + 4 - 6 + 4 =$

3.-  $5 + 6 + 6 - 8 + 4 - 7 + 5 - 6 + 4 + 7 =$

4.-  $4 + 7 + 8 - 9 + 3 - 9 + 7 - 5 + 3 + 5 =$

5.-  $12 + 7 - 6 - 7 + 9 - 8 + 6 - 4 + 3 + 7 =$

6.-  $8 + 5 - 4 + 7 - 9 + 4 - 8 + 6 + 4 - 6 =$

7.-  $9 + 5 - 8 + 6 - 8 + 7 - 5 + 4 - 3 + 5 =$

8.-  $3 + 8 - 6 + 9 - 6 + 7 - 9 + 8 - 7 + 6 =$

9.-  $7 + 5 - 8 + 3 + 9 - 8 + 4 + 3 + 6 - 7 =$

10.-  $6 - 4 + 9 - 4 + 8 + 3 - 7 + 5 - 9 + 4 - 6 + 8 - 4 - 3 + 7 =$

11.-  $10 + 7 - 8 + 4 - 8 + 6 + 2 - 7 + 5 + 4 - 7 - 3 + 6 - 5 - 2 =$

12.-  $6 + 3 + 5 - 8 + 5 + 4 - 8 + 4 - 3 + 5 + 4 - 6 - 5 + 3 - 7 =$

13.-  $9 - 4 + 7 - 5 + 6 + 8 - 6 - 8 + 4 + 2 - 8 + 9 - 5 - 6 + 8 =$

14.-  $2 + 4 + 8 - 3 - 2 + 7 + 3 - 5 - 3 - 8 + 7 - 4 + 8 - 5 + 10 =$

15.-  $7 + 2 + 5 - 9 + 7 - 8 + 5 + 4 - 8 - 5 + 7 - 4 + 8 - 5 + 8 =$

16.-  $3 + 9 - 7 + 8 - 6 + 5 + 9 - 8 + 4 - 8 - 4 + 7 - 4 + 6 - 9 =$

17.-  $6 + 7 + 6 - 8 - 7 + 9 - 6 + 5 - 8 - 3 + 7 + 8 - 5 - 7 + 8 =$

18.-  $9 + 3 - 8 + 5 + 4 - 7 + 8 - 5 + 3 - 8 + 9 - 7 + 9 - 8 + 4 =$

19.-  $5 + 7 + 9 - 8 + 4 + 7 - 8 - 9 + 4 + 7 - 7 - 6 + 7 - 9 + 5 =$

20.-  $8 - 2 + 7 + 9 - 8 - 6 + 3 + 4 - 7 - 6 + 8 + 5 - 9 + 5 - 8 =$

21.-  $17 + 6 - 8 - 6 + 3 - 7 + 8 - 4 + 2 - 8 + 6 + 4 - 8 + 4 - 2 =$

22.-  $4 + 9 + 6 - 8 - 6 + 3 - 7 + 8 - 4 + 2 - 8 + 6 + 4 - 8 + 4 - 2 =$

23.-  $9 - 2 + 7 - 4 - 3 + 6 - 2 + 8 + 17 - 8 - 5 - 9 + 4 - 7 - 5 =$

24.-  $8 + 7 - 6 + 2 - 8 + 7 - 3 + 5 - 6 + 4 - 3 + 8 - 9 + 5 + 4 =$

25.-  $3 + 9 - 5 + 3 - 5 + 6 - 3 + 8 + 7 - 6 - 5 + 4 - 8 + 4 - 9 =$

$$26.- 8 - 3 + 9 + 5 - 7 - 2 + 8 + 6 - 4 - 3 - 9 - 5 + 7 + 8 - 7 + 2 =$$

$$27.- 4 + 7 + 8 - 6 - 7 + 5 - 7 + 8 - 3 + 6 + 9 - 8 - 9 + 4 - 8 =$$

$$28.- 7 - 3 + 8 + 2 - 5 + 6 - 7 + 8 + 4 - 9 + 7 - 9 + 4 - 7 + 12 =$$

$$29.- 6 + 8 + 5 - 9 - 4 - 3 + 7 - 2 + 6 - 3 + 5 - 7 + 4 + 5 - 6 =$$

$$30.- 5 + 6 - 3 + 8 - 7 + 4 - 8 + 6 + 5 - 7 + 4 + 6 - 8 - 5 + 7 =$$

$$31.- 9 + 4 - 7 + 2 - 8 + 6 + 7 - 4 + 2 + 6 - 8 + 9 - 5 - 3 + 6 =$$

$$32.- 2 + 7 + 6 - 8 - 5 + 4 + 6 - 3 - 5 + 8 + 7 - 5 - 3 - 4 + 6 =$$

$$33.- 9 - 3 + 5 + 4 - 3 - 2 + 7 - 2 + 4 - 7 - 9 + 6 + 4 - 3 - 2 =$$

$$34.- 6 + 5 - 8 + 9 - 4 + 7 - 9 + 3 - 5 + 9 - 6 + 8 - 4 + 7 - 3 =$$

$$35.- 7 + 8 - 9 - 4 + 8 + 3 - 5 + 3 - 4 + 3 - 3 + 9 - 5 + 6 - 8 =$$

$$36.- 9 + 4 - 7 - 5 + 9 + 5 - 6 - 4 + 7 - 5 + 9 - 8 + 3 - 4 + 5 =$$

$$37.- 5 + 7 - 8 + 3 - 6 + 9 - 3 + 8 - 5 + 6 - 7 - 8 + 6 + 9 - 7 =$$

$$38.- 8 - 3 + 7 - 4 + 5 - 6 + 7 - 3 + 2 + 4 - 8 + 6 - 4 - 3 + 7 =$$

$$39.- 4 + 7 - 6 + 8 - 3 + 5 - 4 - 6 + 8 - 7 + 9 - 7 + 9 - 5 - 7 =$$

$$40.- 7 - 3 + 8 - 5 - 2 + 9 - 3 + 7 - 5 + 2 - 7 - 5 + 9 - 4 + 5 =$$

$$41.- 2 + 6 - 5 - 2 + 8 - 3 + 7 - 2 + 4 - 6 - 4 + 8 + 9 - 5 - 4 =$$

$$42.- 6 + 3 - 4 - 2 + 7 + 2 - 5 + 4 - 3 + 7 - 6 - 4 + 8 + 5 - 9 =$$

$$43.- 3 - 2 + 7 + 3 - 4 - 2 + 6 - 3 + 5 - 2 - 7 + 8 - 4 + 7 - 6 =$$

$$44.- 9 + 4 - 8 + 5 + 7 - 6 - 3 + 8 - 3 + 5 + 8 - 6 - 9 - 3 + 5 =$$

$$45.- 5 - 3 + 7 - 4 + 6 + 2 + 8 - 6 + 4 + 6 - 5 + 8 - 4 + 7 - 6 =$$

$$46.- 5 + 7 - 4 + 3 - 7 + 4 + 5 - 3 + 8 - 9 + 5 - 8 - 4 + 13 + 6 =$$

$$47.- 6 + 9 - 7 + 5 - 4 + 6 - 7 + 3 + 7 - 6 - 8 + 9 + 5 - 7 - 4 =$$

$$48.- 4 + 8 - 3 + 2 - 7 + 5 - 3 + 8 - 2 + 6 - 7 - 6 + 8 + 4 - 7 =$$

$$49.- 9 - 3 + 5 - 4 + 8 - 7 + 6 + 3 - 7 - 8 + 9 - 6 + 8 - 4 + 7 =$$

$$50.- 7 + 5 - 8 + 6 + 7 - 9 - 4 + 6 - 3 + 7 - 2 - 8 + 9 - 6 + 3 =$$

$$51.- 12 - 7 + 4 - 8 + 9 - 4 + 7 - 3 + 8 - 2 - 3 + 8 - 7 - 8 + 3 =$$

$$52.- 11 + 8 - 7 - 6 + 7 + 4 - 5 + 8 - 6 + 3 - 6 + 8 - 8 - 7 + 9 =$$

- 53.-  $7 + 9 - 6 - 4 + 8 - 3 + 7 - 5 + 4 + 7 - 9 + 6 - 8 - 5 + 4 =$
- 54.-  $12 - 7 + 9 - 6 + 5 - 4 - 3 + 9 - 6 + 8 - 4 + 5 - 8 - 5 + 7 =$
- 55.-  $8 + 6 - 9 - 3 + 5 + 7 - 8 + 6 + 4 - 7 + 8 - 9 + 5 - 7 + 9 =$
- 56.-  $7 + 9 - 6 - 5 + 8 - 3 - 4 + 5 + 7 - 6 - 8 + 9 - 5 + 6 - 4 =$
- 57.-  $6 + 7 - 5 + 8 - 7 + 9 - 3 + 5 + 4 + 7 - 9 - 6 - 8 + 5 + 6 =$
- 58.-  $12 - 8 + 7 + 3 - 9 + 3 + 8 - 7 + 6 - 4 + 7 - 9 + 5 - 8 + 5 =$
- 59.-  $9 + 5 - 8 - 3 + 7 + 8 - 9 - 7 + 8 + 3 - 9 - 3 + 13 - 7 + 8 =$
- 60.-  $7 + 9 - 5 - 8 + 6 + 7 - 8 + 6 + 7 - 8 - 3 + 5 - 6 + 4 - 7 =$
- 61.-  $8 - 3 + 7 - 8 + 6 - 7 + 9 - 7 + 3 + 5 - 8 + 6 - 7 + 9 - 6 =$
- 62.-  $5 + 9 - 7 + 8 - 9 + 6 - 5 + 7 - 8 + 6 - 9 + 4 + 8 - 6 - 4 =$
- 63.-  $8 + 7 - 12 - 2 + 9 + 4 - 6 - 2 + 10 + 8 - 9 - 5 - 6 + 5 =$
- 64.-  $12 - 7 + 8 - 9 + 6 - 4 + 5 - 7 + 9 + 5 - 7 + 6 + 8 - 6 - 4 =$
- 65.-  $9 - 6 + 8 + 3 - 6 - 4 + 6 + 4 - 5 - 2 + 7 - 8 + 6 - 5 + 3 =$
- 66.-  $15 - 8 - 4 + 7 + 3 - 6 - 2 + 9 - 5 + 8 - 6 - 3 + 8 - 3 + 9 =$
- 67.-  $20 - 9 - 7 + 5 - 8 + 7 + 5 - 4 - 3 + 8 - 5 + 6 + 3 - 4 + 2 =$
- 68.-  $13 + 8 - 9 - 6 + 4 - 7 + 8 + 4 - 7 + 13 - 9 - 2 + 9 - 3 + 5 =$
- 69.-  $9 + 5 - 7 - 2 + 8 + 6 - 5 - 4 + 8 - 9 - 3 + 6 + 13 - 5 - 8 + 4 =$
- 70.-  $7 + 9 - 5 - 3 + 6 + 4 - 8 + 9 + 5 - 8 + 5 + 7 - 9 - 3 + 8 - 9 =$
- 71.-  $8 + 5 - 9 - 3 + 4 + 8 - 6 - 4 + 5 - 8 + 6 + 3 - 5 + 8 + 2 - 4 =$
- 72.-  $18 - 7 - 5 + 6 - 8 + 9 - 5 + 4 + 6 - 5 - 3 + 8 + 5 - 9 + 2 =$
- 73.-  $9 - 3 + 9 - 7 + 6 + 8 - 5 + 4 + 8 - 7 + 5 + 9 - 6 - 3 + 2 =$
- 74.-  $18 - 6 - 9 + 8 + 4 - 6 - 3 + 8 + 5 - 7 + 8 + 3 - 6 - 4 + 5 =$
- 75.-  $23 - 15 - 7 + 6 + 8 - 5 - 3 + 7 - 4 + 8 - 9 - 7 + 8 - 9 + 2 =$
- 76.-  $17 - 9 - 5 + 3 - 6 + 8 + 5 - 7 - 3 + 6 - 4 + 7 - 5 + 2 - 3 =$
- 77.-  $9 + 5 - 7 - 3 + 8 - 9 + 4 + 2 - 7 + 9 - 5 + 4 + 3 - 5 + 2 =$
- 78.-  $13 - 8 + 3 - 7 + 8 + 4 - 6 + 7 - 5 + 7 - 5 - 3 + 3 - 9 + 3 =$
- 79.-  $19 - 6 - 8 - 3 + 6 - 3 + 7 - 5 + 3 + 4 - 5 + 9 - 6 - 3 + 4 =$

- 80.-  $17 + 9 - 7 - 5 - 4 - 2 + 5 - 6 + 7 - 3 - 5 - 2 + 6 - 3 + 5 =$
- 81.-  $9 + 4 - 6 - 4 + 7 + 3 - 8 - 2 + 9 - 6 + 8 - 5 - 2 + 6 - 5 =$
- 82.-  $12 - 7 - 3 + 7 - 6 - 2 + 9 + 7 - 5 - 3 - 5 + 4 - 6 + 8 - 3 =$
- 83.-  $9 + 4 - 8 + 3 - 5 + 6 - 9 + 7 + 9 - 6 - 3 + 8 + 4 - 5 - 9 =$
- 84.-  $12 - 3 - 9 + 8 + 6 - 5 - 6 + 9 + 7 - 6 - 5 + 8 - 3 - 4 + 6 =$
- 85.-  $7 + 5 - 6 + 3 + 2 - 9 + 3 - 5 - 4 + 12 + 3 + 5 - 6 - 2 + 4 =$
- 86.-  $14 - 8 + 6 - 5 + 3 - 6 + 8 - 2 - 6 + 12 - 6 + 5 - 4 + 8 - 3 =$
- 87.-  $8 + 9 - 5 - 6 + 7 - 5 + 6 + 7 - 5 - 4 + 9 - 3 + 5 - 7 + 12 =$
- 88.-  $12 - 5 + 9 - 7 - 3 + 8 - 6 + 6 + 9 + 5 - 6 - 4 + 9 - 6 - 2 =$
- 89.-  $3 + 9 + 5 - 8 - 4 + 6 + 4 - 6 + 8 + 5 - 6 - 3 + 5 - 3 + 6 =$
- 90.-  $9 + 5 - 3 - 8 + 6 - 5 + 9 + 3 - 8 + 6 + 8 - 6 - 7 + 4 + 3 =$
- 91.-  $17 - 5 - 6 - 3 + 8 + 5 - 6 - 8 + 3 + 8 + 5 - 6 - 3 + 4 - 5 =$
- 92.-  $23 - 8 - 9 - 3 + 9 + 7 - 5 - 6 - 3 + 8 - 6 + 9 - 5 + 6 - 7 =$
- 93.-  $25 - 9 - 6 - 5 + 7 - 9 + 6 - 5 + 8 + 3 - 7 + 6 + 5 - 8 + 3 =$
- 94.-  $9 + 8 - 6 - 5 + 8 - 3 + 4 + 6 - 9 + 6 + 5 - 8 - 2 + 6 + 5 =$
- 95.-  $11 - 8 + 6 + 8 - 5 - 3 + 6 + 8 - 9 - 2 + 5 + 8 + 3 - 9 =$
- 96.-  $10 - 6 - 2 + 9 + 8 + 4 - 6 - 3 + 6 + 4 - 8 + 3 + 5 - 7 =$
- 97.-  $23 - 9 - 8 - 3 + 9 + 5 - 7 - 2 + 6 + 5 - 9 + 8 + 4 - 6 - 2 =$
- 98.-  $17 - 5 - 6 - 4 + 6 + 5 - 7 + 9 - 3 + 8 + 4 - 3 - 8 + 5 - 4 =$
- 99.-  $28 - 6 - 5 - 8 - 4 + 6 - 7 + 6 + 8 - 9 - 3 + 8 + 4 - 8 - 3 =$
- 100.-  $26 - 9 - 8 + 6 - 8 + 3 - 5 + 6 + 4 - 7 + 6 + 8 - 9 - 3 + 2 =$
- 101.-  $5 + 8 + 9 - 6 - 7 + 5 - 4 + 3 + 5 - 7 + 14 - 8 - 4 + 6 + 3 =$
- 102.-  $14 - 5 + 9 - 7 - 5 + 3 + 5 - 6 + 8 - 9 - 2 + 5 - 6 + 7 - 8 + 4 =$
- 103.-  $8 - 6 + 9 + 8 + 5 - 7 - 3 + 6 - 8 + 9 - 4 - 6 + 8 + 6 - 5 - 4 =$
- 104.-  $7 + 9 + 6 - 8 - 6 + 6 + 5 - 7 - 5 + 8 + 6 - 5 - 7 + 10 - 7 =$
- 105.-  $14 - 5 - 6 + 8 + 3 - 5 + 7 + 4 - 5 - 6 + 8 + 4 - 6 + 5 - 8 =$
- 106.-  $15 + 8 - 9 - 6 - 7 + 5 + 4 - 6 - 2 + 6 + 8 + 4 - 8 - 3 + 7 =$

**OPERACIONES COMBINADAS**

1.-  $7 + 2 \times 5 - 8 - 2 \times 3 + 12 : 6 + 7 \times 2 - 9 - 3 + 4 \times 3$

2.-  $18 - 5 \times 3 + 4 + 7 - 6 : 2 + 8 - 5 \times 2 + 18 : 2$

3.-  $24 : 2 - 7 + 5 \times 6 - 7 \times 2 + 8 - 9 - 14 : 7 + 9 : 3$

4.-  $16 \times 2 - 7 \times 4 + 9 - 3 \times 2 + 7 - 8 : 4 + 6 - 6 : 2$

5.-  $23 - 7 \times 2 + 6 - 8 + 9 : 3 - 5 + 7 \times 3 - 12 : 2 + 7$

6.-  $7 + 4 \times 2 - 6 \times 2 + 28 : 4 - 5 + 3 \times 5 - 18 : 9 + 7 - 5$

7.-  $56 : 7 + 9 \times 3 - 10 \times 2 - 5 \times 2 + 13 \times 5 + 8 - 4 : 2$

8.-  $14 : 2 - 3 \times 2 + 7 \times 3 - 12 : 2 + 9 - 5 + 14 : 7 + 9 - 5$

9.-  $16 \times 4 - 8 \times 3 + 17 - 8 \times 2 + 24 : 2 - 17 + 5 + 7 \times 2$

10.-  $18 \times 4 - 16 + 7 \times 2 - 10 \times 4 - 28 : 4 + 5 - 3 \times 4 + 9$

11.-  $7 - 16 : 4 - 3 + 12 \times 5 - 7 \times 4 + 36 : 3 - 2 \times 4 + 60 : 5$

**12.-**  $68 : 4 - 3 \times 5 + 6 + 8 \times 6 - 12 \times 3 + 100 : 25 + 7 - 12$

**13.-**  $18 \times 3 - 12 - 5 \times 7 + 4 \times 6 - 39 : 3 + 7 - 3 \times 2 + 7 \times 3$

**14.-**  $12 : 2 + 11 \times 4 - 7 \times 5 - 5 - 3 \times 2 + 17 \times 4 - 5 \times 6 + 8$

**15.-**  $17 - 3 \times 5 + 8 : 4 + 19 - 7 \times 2 + 8 \times 6 + 7 - 36 : 3$

**16.-**  $70 : 5 + 6 \times 4 - 3 \times 7 - 4 + 6 \times 10 - 8 \times 5 + 3 - 7$

**17.-**  $18 : 3 + 5 \times 4 - 17 + 18 : 6 - 5 \times 2 + 9 - 4 \times 2 + 7 \times 4$

**18.-**  $52 : 4 + 7 \times 8 - 5 \times 6 + 8 - 16 : 4 - 7 + 10 \times 8 - 7 \times 9 - 15$

**19.-**  $100 : 5 - 17 + 6 \times 9 - 7 \times 2 + 9 - 5 \times 3 - 9 + 7 \times 4 - 9$

**20.-**  $13 \times 4 - 7 \times 7 + 6 + 8 \times 7 - 4 \times 9 - 18 : 3 - 5 + 7 \times 5$

**21.-**  $5 - 21 : 7 + 8 \times 6 - 9 \times 3 - 7 + 12 : 2 - 8 - 3 \times 2 + 7 \times 2$

22.-  $6 \times 3 - 11 - 3 \times 2 + 8 \times 7 - 2 \times 3 + 28 : 2 - 5 \times 2 + 7 - 6 : 3$

23.-  $7 - 2 \times 3 + 7 \times 4 - 36 : 4 + 7 - 8 - 8 : 4 + 7 + 5 \times 6 - 7$

24.-  $19 - 5 \times 3 + 7 \times 3 - 18 : 6 + 7 \times 9 - 12 \times 4 - 3 - 6 \times 3$

25.-  $11 \times 3 - 18 : 3 - 7 - 6 \times 2 + 20 : 2 - 4 - 2 \times 2 + 7 \times 3$

26.-  $17 \times 3 - 4 \times 5 + 7 - 9 \times 2 - 9 + 6 \times 2 - 7 + 3 - 2 \times 3 + 18 : 2$

27.-  $3 \times 5 + 4 \times 6 - 7 \times 4 - 9 + 7 \times 6 - 40 : 4 + 6 \times 2 - 5 \times 2 + 9$

28.-  $4 \times 9 - 60 : 6 - 19 + 7 - 5 \times 2 + 4 \times 9 - 12 : 3 - 2 + 6 \times 3$

29.-  $72 : 9 - 2 \times 3 + 7 + 17 \times 3 - 8 \times 4 + 7 - 5 \times 2 + 6 + 4 \times 5$

30.-  $12 + 4 \times 5 - 7 \times 3 + 8 - 3 \times 4 + 7 \times 6 - 5 \times 3 - 2 \times 9 + 7 - 3 \times 4$

31.-  $4 \times 5 - 3 \times 6 + 7 + 8 : 4 - 12 : 6 + 7 - 4 \times 2 + 12 + 24 : 3$

32.-  $82 : 2 - 17 + 4 \times 6 + 3 - 3 \times 4 - 9 + 18 : 3 + 7 - 9 + 5 \times 3$

33.-  $17 \times 3 + 12 - 70 : 7 + 4 - 5 \times 3 - 9 + 8 \times 5 - 12 : 2 - 5 \times 2$

34.-  $14 \times 3 - 8 + 7 \times 4 - 6 - 5 \times 2 + 14 - 3 \times 5 + 6 \times 5 - 8 - 7 \times 2$

35.-  $6 \times 5 - 7 + 4 - 5 \times 3 + 9 - 4 \times 3 + 9 \times 7 - 12 \times 4 - 9 + 5 \times 2$

36.-  $8 - 18 : 9 + 7 \times 4 - 5 \times 2 + 6 \times 8 - 3 \times 5 + 7 \times 6 - 5 \times 4 + 7 - 9$

37.-  $42 - 7 \times 3 - 9 + 4 \times 8 - 17 + 13 - 4 \times 6 + 7 - 16 : 8 + 7 + 4 \times 3$

38.-  $12 \times 3 + 7 - 4 \times 4 - 9 + 12 : 6 - 4 + 8 \times 3 - 9 - 12 : 2 + 8 \times 2$

39.-  $42 : 6 - 3 + 8 \times 3 - 5 \times 3 + 7 + 4 \times 3 - 7 \times 1 + 8 \times 6 - 9 - 2 \times 6$

40.-  $17 - 8 : 2 + 7 \times 8 - 12 \times 2 + 9 - 3 \times 4 + 5 \times 7 - 16 : 8 + 4 \times 3$

41.-  $7 - 2 \times 2 + 7 + 7 \times 6 - 3 \times 8 + 9 - 4 \times 3 - 9 + 7 \times 8 - 60 : 6 + 8$

42.-  $15 - 3 \times 4 + 9 - 3 \times 2 + 7 + 4 \times 9 - 9 - 12 : 6 + 8 \times 3 - 5 \times 2$

43.-  $34 - 7 \times 4 + 5 \times 3 - 9 + 6 \times 2 - 9 - 2 \times 3 + 7 + 4 \times 3 - 8 - 9$

44.-  $18 - 7 \times 2 + 5 - 2 \times 3 + 2 + 7 \times 7 - 8 - 2 \times 5 + 6 - 5 \times 3 + 8 - 4$

45.-  $12 \times 3 - 5 + 7 \times 4 - 5 - 3 \times 5 + 9 - 7 \times 2 + 8 \times 5 - 3 \times 6 + 4$

46.-  $16 : 2 - 4 \times 2 + 7 \times 5 + 2 - 9 \times 3 - 4 + 8 \times 6 - 5 \times 3 + 4 - 7 \times 3$

47.-  $15 - 3 \times 4 + 17 - 4 \times 4 + 6 \times 7 - 5 \times 4 + 7 \times 3 - 9 - 4 \times 3 + 6$

48.-  $18 + 28 : 4 - 12 : 3 + 9 + 17 - 6 \times 3 - 3 \times 4 + 7 \times 5 - 4 \times 3 + 8$

49.-  $12 - 3 \times 3 + 7 \times 6 - 64 : 2 + 8 \times 3 - 9 \times 2 + 4 \times 6 - 7 \times 2 + 27$

50.-  $8 \times 7 - 5 - 9 \times 3 - 5 + 12 : 3 + 7 \times 8 - 5 \times 4 - 9 - 4 \times 3 + 13$

51.-  $17 \times 2 + 4 - 9 \times 3 - 5 + 12 : 3 + 7 \times 8 - 5 \times 4 - 9 - 4 \times 3 + 13$

52.-  $24 - 7 \times 2 + 49 : 7 + 4 \times 9 - 5 - 9 \times 2 + 8 + 3 \times 5 - 7 - 9 \times 2$

53.-  $16 + 7 \times 4 - 3 \times 5 - 4 \times 2 + 9 + 7 \times 8 - 6 \times 5 - 17 - 9 \times 8 : 2$

54.-  $18 + 7 \times 3 - 5 \times 2 + 8 \times 7 - 9 \times 4 + 7 + 5 \times 3 - 17 \times 2 - 9 \times 2$

55.-  $12 : 6 + 9 \times 7 - 4 \times 8 - 9 + 5 \times 6 - 8 \times 3 + 7 \times 4 - 9 - 2 \times 4 + 9$

56.-  $14 - 5 \times 2 + 9 \times 7 - 8 \times 3 - 17 + 4 \times 6 - 5 \times 4 + 7 - 5 \times 2 + 3$

57.-  $15 \times 4 - 12 - 8 \times 4 + 9 \times 3 - 5 \times 2 - 3 \times 7 + 4 + 7 \times 5 - 5 + 8$

58.-  $18 - 6 \times 2 + 7 \times 4 - 17 + 5 \times 9 - 7 \times 2 + 9 \times 5 - 12 : 3 + 7 - 8$

59.-  $4 + 7 \times 8 - 3 \times 5 + 12 \times 3 - 5 \times 4 + 8 - 9 + 6 \times 7 - 4 \times 8 + 9$

60.-  $3 \times 9 - 4 \times 5 + 6 + 8 \times 7 - 17 \times 2 + 40 : 5 - 7 \times 2 + 8 \times 5 + 11$

61.-  $24 : 3 - 2 \times 3 + 12 \times 4 - 9 \times 3 - 9 + 8 \times 5 + 7 - 12 \times 2 + 4 \times 3$

62.-  $18 \times 3 - 9 - 12 \times 2 + 7 \times 8 - 42 : 2 + 60 : 10 - 5 \times 2 - 12 + 8$

63.-  $24 : 3 - 2 \times 3 + 9 \times 7 - 8 \times 6 + 7 - 5 \times 4 + 12 \times 4 - 17 + 3 \times 5$

64.-  $24 - 10 - 8 + 7 \times 6 - 5 \times 2 + 8 \times 3 - 12 : 2 + 7 - 5 \times 3 - 9 + 5$

65.-  $14 - 6 \times 2 + 7 \times 5 - 4 \times 4 + 8 - 9 \times 2 + 7 \times 8 - 3 \times 7 - 4 - 2 \times 8$

Números Enteros

$$\begin{array}{r} 1.- \quad 807976 \\ \quad \quad 5624 \\ \quad \quad 564807 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.- \quad 452827 \\ \quad \quad 76679 \\ \quad \quad 2742 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.- \quad 827951 \\ \quad \quad 3472 \\ \quad \quad 794276 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.- \quad 478754 \\ \quad \quad -97125 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.- \quad 347257 \\ \quad \quad -179879 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6.- \quad 750007 \\ \quad \quad -467459 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.- \quad 835678 \\ \quad \quad \times 28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.- \quad 754907 \\ \quad \quad \times 46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.- \quad 896907 \\ \quad \quad \times 59 \\ \hline \end{array}$$

$$10.- \quad 793751 \quad | \quad 26 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$11.- \quad 678541 \quad | \quad 41 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$12.- \quad 756000 \quad | \quad 56 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$13.- \quad 843255 \quad | \quad 87 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$14.- \quad 407823 \quad | \quad 97 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$15.- \quad 345895 \quad | \quad 35 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$16.- \quad 654882 \quad | \quad 19 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$17.- \quad 4372095 \quad | \quad 39 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

18.-  $524607 \overline{)89}$

19.-  $5241703 \overline{)75}$

20.- 
$$\begin{array}{r} 796543 \\ \times 27 \\ \hline \end{array}$$

21.- 
$$\begin{array}{r} 389056 \\ \times 97 \\ \hline \end{array}$$

22.- 
$$\begin{array}{r} 427543 \\ \times 309 \\ \hline \end{array}$$

23.- 
$$\begin{array}{r} 634415 \\ - 93865 \\ \hline \end{array}$$

24.- 
$$\begin{array}{r} 540156 \\ - 89706 \\ \hline \end{array}$$

25.- 
$$\begin{array}{r} 8396274 \\ - 796375 \\ \hline \end{array}$$

26.- 
$$\begin{array}{r} 369859 \\ 709846 \\ + 940573 \\ \hline 685098 \end{array}$$

27.- 
$$\begin{array}{r} 7945684 \\ 9608342 \\ + 759752 \\ \hline 975498 \end{array}$$

28.- 
$$\begin{array}{r} 9982059 \\ 809456 \\ + 698735 \\ \hline 898795 \end{array}$$

29.-  $13063050 \overline{)29}$

30.-  $14124600 \overline{)28}$

31.-  $20720700 \overline{)46}$

32.-  $36880150 \overline{)67}$

33.-  $26126100 \overline{)58}$

34.-  $410788003 \overline{)76}$

35.- 7263630 | 87 \_\_\_\_\_

36.- 8468460 | 91 \_\_\_\_\_

$$\begin{array}{r} 37.- \quad 473928 \\ \quad 526845 \\ + 392758 \\ \hline 698031 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38.- \quad 32978 \\ \quad 469587 \\ + 823948 \\ \hline 920756 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39.- \quad 832976 \\ \quad 529085 \\ + 478967 \\ \hline 859325 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40.- \quad 19807 \\ \quad \quad \times 47 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41.- \quad 27839 \\ \quad \quad \times 39 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42.- \quad 14857 \\ \quad \quad \times 208 \\ \hline \end{array}$$

43.- 6287039 | 76 \_\_\_\_\_

44.- 7298642 | 85 \_\_\_\_\_

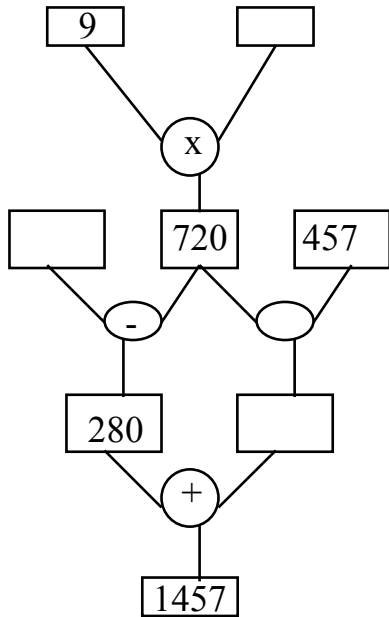
45.- 8468460 | 91 \_\_\_\_\_

46.- 7263675 | 87 \_\_\_\_\_

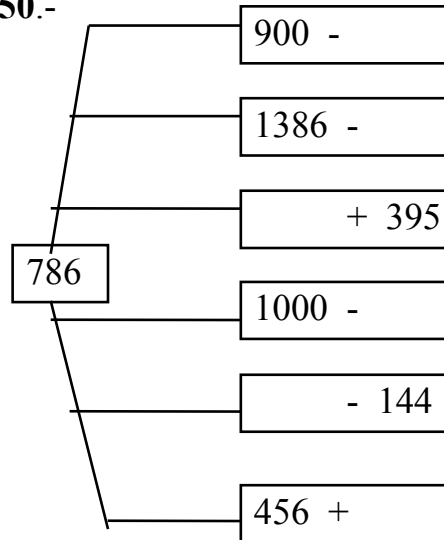
47.- 9256841 | 205 \_\_\_\_\_

48.- 5879235 | 125 \_\_\_\_\_

49.-



50.-



51.- 
$$\begin{array}{r} 2673928 \\ - 1094939 \\ \hline \end{array}$$

52.- 
$$\begin{array}{r} 7246586 \\ - 937898 \\ \hline \end{array}$$

53.- 
$$\begin{array}{r} 8247392 \\ - 469897 \\ \hline \end{array}$$

54.- 
$$\begin{array}{r} 437298 \\ \times 708 \\ \hline \end{array}$$

55.- 
$$\begin{array}{r} 6374892 \\ \times 97 \\ \hline \end{array}$$

56.- 
$$\begin{array}{r} 8073965 \\ \times 809 \\ \hline \end{array}$$

57.- 
$$\begin{array}{r} 6273986 \\ 408965 \\ + 3246854 \\ \hline 4729375 \end{array}$$

58.- 
$$\begin{array}{r} 8296738 \\ 4725896 \\ + 6357208 \\ \hline 4975864 \end{array}$$

59.- 
$$\begin{array}{r} 8397486 \\ 275685 \\ + 9463573 \\ \hline 4479865 \end{array}$$

60.- 
$$\begin{array}{r} 5348972 \\ - 975238 \\ \hline \end{array}$$

61.- 
$$\begin{array}{r} 8547621 \\ - 5869684 \\ \hline \end{array}$$

62.- 
$$\begin{array}{r} 5746823 \\ - 895769 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52369878 \\ - 45890369 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20005686 \\ - 12358787 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39870565 \\ - 38962485 \\ \hline \end{array}$$

63.- 7 3 7 8 3 7 1 | 39 \_\_\_\_\_

64.- 1 0 9 7 3 4 8 4 | 58 \_\_\_\_\_

65.- 1 1 1 6 2 1 5 1 | 59 \_\_\_\_\_

66.- 4 3 7 2 9 8 6 | 78 \_\_\_\_\_

67.-  $20 \times 2 - 3 \times 9 =$

$30 \times 2 - 7 \times 8 =$

$40 \times 2 + 3 \times 5 =$

$15 \times 3 - 7 \times 3 =$

$12 \times 6 - 8 \times 5 =$

$7 \times 12 + 4 \times 5 =$

68.-  $12 \times 5 - 7 \times 7 =$

$4 \times 9 + 2 - 5 \times 3 =$

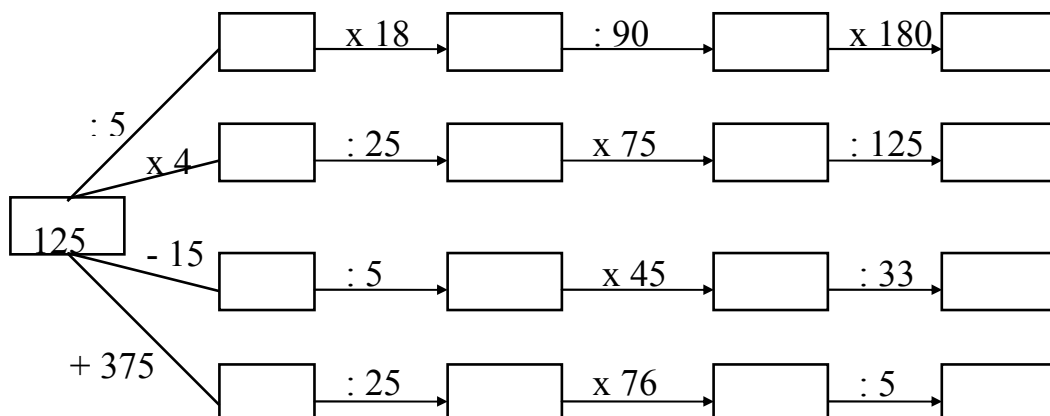
$10 \times 6 - 5 - 3 \times 2 =$

$8 \times 5 - 9 \times 2 + 4 =$

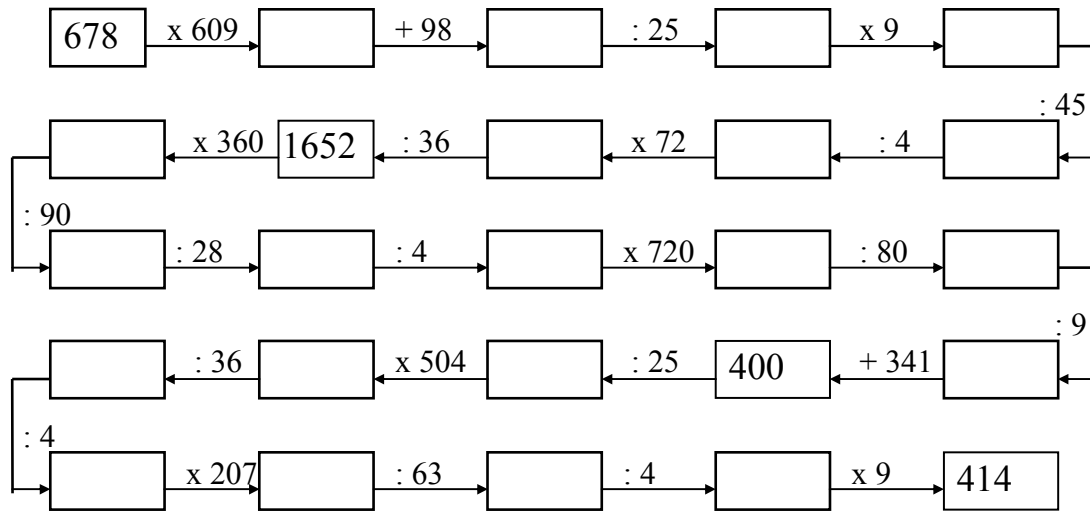
$12 : 3 + 7 \times 2 - 8 =$

$72 : 6 - 4 \times 2 + 4 \times 5 =$

69.- Completa:



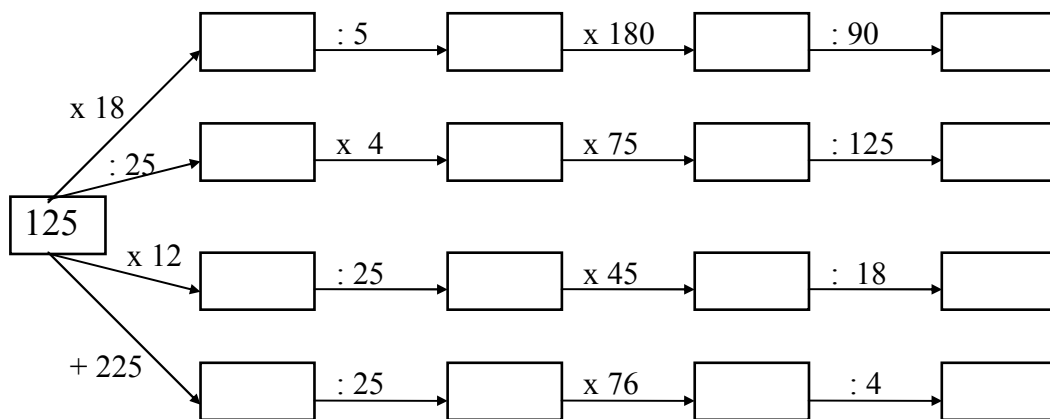
70.- Completa la carrera de obstáculos:



71.- 4 4 7 7 6 3 0 | 8 5

72.- 3 3 5 9 0 7 0 8 | 6 5

73.- Completa:



74.- 
$$\begin{array}{r} 4\ 2\ 7\ 3\ 8\ 9 \\ \times\ 2\ 3\ 5 \\ \hline \end{array}$$

75.- 
$$\begin{array}{r} 8\ 2\ 7\ 5\ 4\ 6 \\ \times\ 2\ 0\ 7\ 5 \\ \hline \end{array}$$

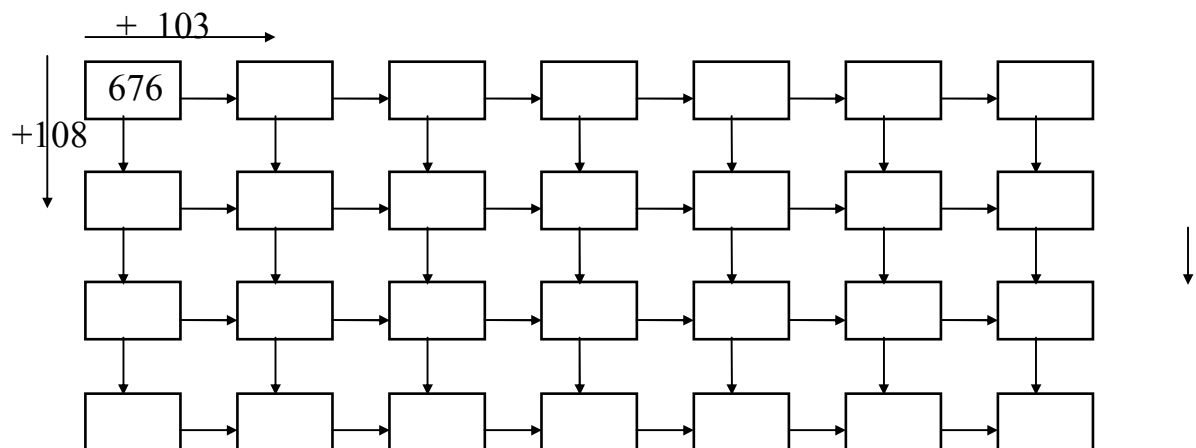
76.- 
$$\begin{array}{r} 6\ 2\ 7\ 8\ 9\ 4\ 5 \\ \times\ 2\ 4 \\ \hline \end{array}$$

77.-  $(6987 \times 108) - 4999$

78.-  $(789 \times 705) + 47389$

79.-  $(437 \times 250) - 27500 + (427 \times 19)$

80.- Completa la serie:



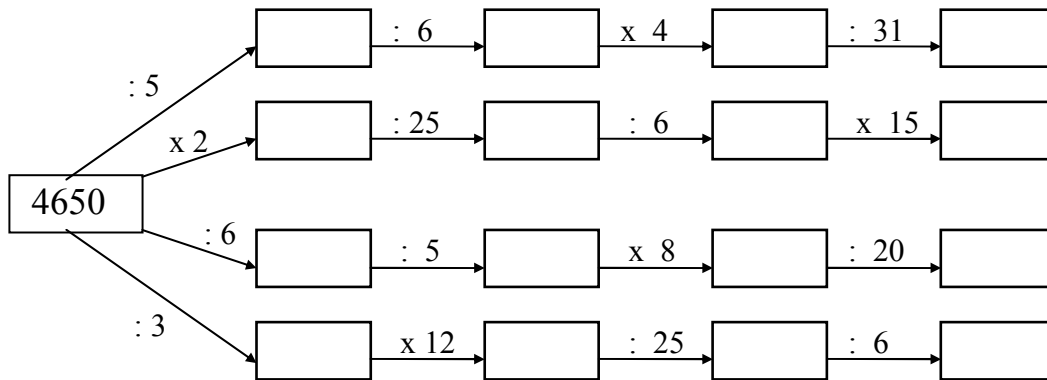
81.- 
$$\begin{array}{r} 427968 \\ \times 537 \\ \hline \end{array}$$

82.- 
$$\begin{array}{r} 738096 \\ \times 5207 \\ \hline \end{array}$$

83.- 
$$\begin{array}{r} 638964 \\ \times 875 \\ \hline \end{array}$$

84.-  $(405 \times 2500) - 82540 + (38 \times 305) - 12358$

85.- Completa:



86.-  $246783 \overline{)421}$

87.-  $601870 \overline{)512}$

88.-  $379650 \overline{)631}$

89.-  $718230 \overline{)702}$

90.-  $(4200 : 25) - 70 + (19 \times 198)$

91.-  $410872 \overline{)321}$

92.-  $825743 \overline{)416}$

**93.-**  $22473 \times 896 : 224$

**94.-**  $72 \times 5 - 8 \times 20 + 24 - 50 + 5 \times 12 - 42 + 25 \times 3$

**95.-**  $13 \times 8 - 12 + 7 \times 12 - 4 \times 9 + 28 - 5 \times 6 + 8 \times 2$

**96.-**  $12197 \times 2944 : 368 + 4238$

**97.-**  $24119 \times 1824 : 456 - 27089$

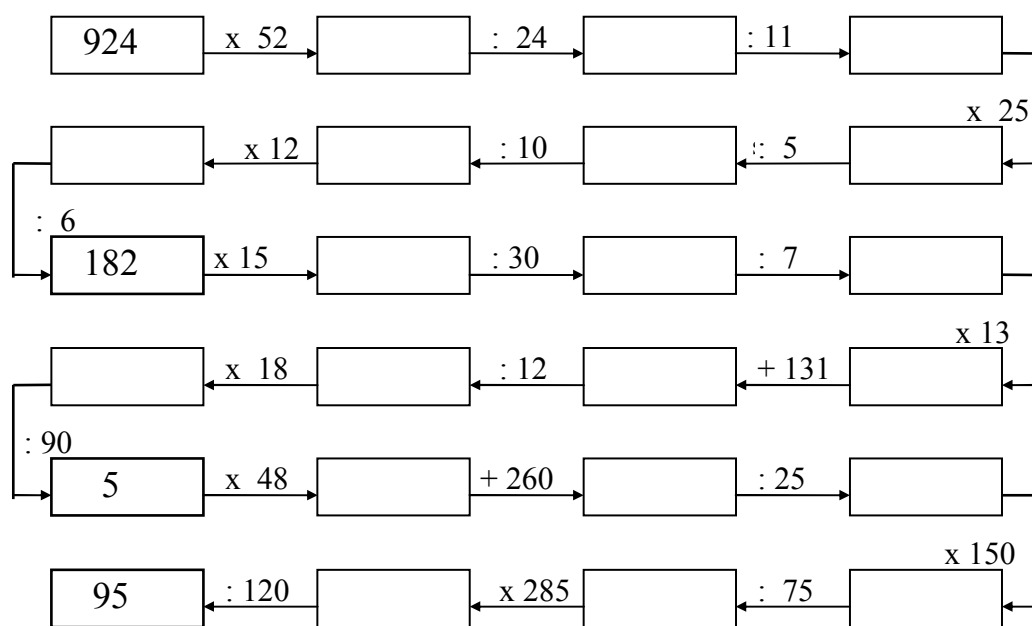
**98.-**  $\frac{4}{5}$  de 108570

**99.-**  $\frac{3}{4}$  de 15796

**100.-**  $\frac{5}{8}$  de 150000

**101.-**  $\frac{7}{12}$  de 58200

102.- Carrera de obstáculos:



103.-  $427 + 1034 - 219 - 638 + 479 - 385 + 109 - 15 + 108$

104.-  $4239 - 3189 + 1079 + 54 + 73 - 350 - 1095 + 2006$

105.-  $24144 \times 3184 \div 796 + 40075$

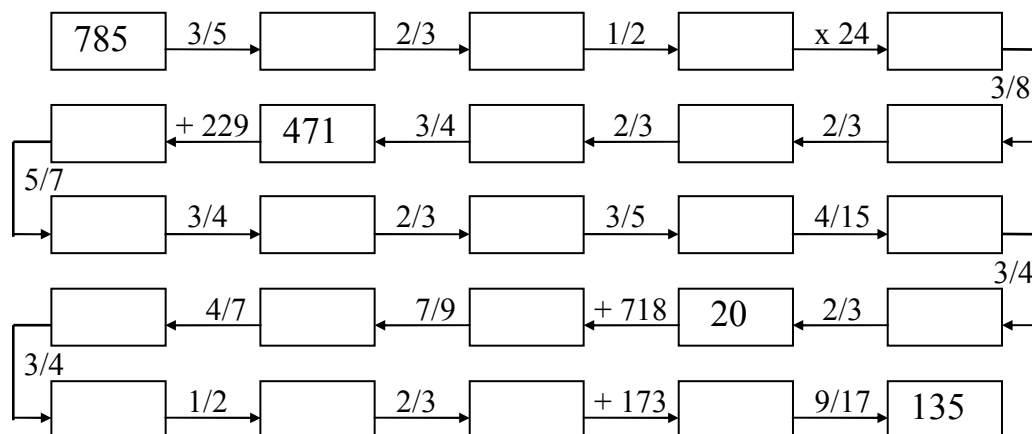
106.-  $43738 \times 2152 \div 1076 - 19987$

**107.-**  $48238 \times 6148 : 3074 + 32050$

**108.-**  $439 - 2054 + 836 - 1027 + 4986 - 1027 + 3286 - 850$

**109.-**  $6329 - 2387 + 439 - 5287 + 3408 + 609 - 305 + 458$

**110.-** Carrera de obstáculos:



**111.-**  $\frac{11}{13}$  de 92001

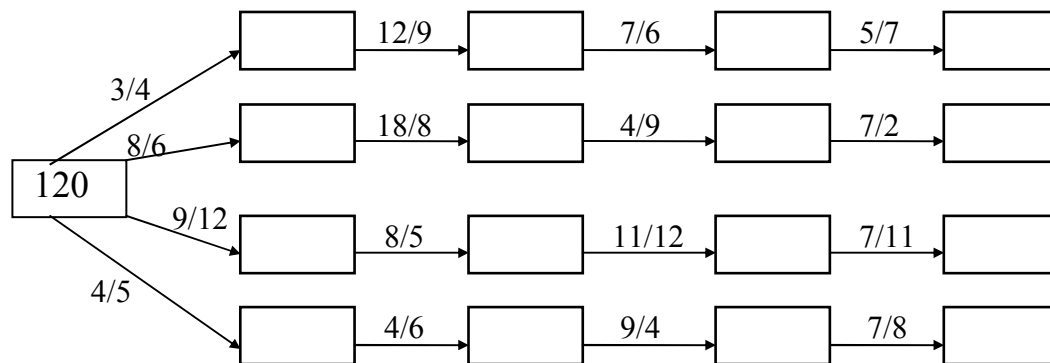
**112.-**  $\frac{16}{19}$  de 103132

113.-  $1027 - 984 - 2158 + 3265 - 1578 + 5780 - 2009 + 875$

114.-  $24/19$  de  $60838$

115.-  $21/23$  de  $85261$

116.- Completa:

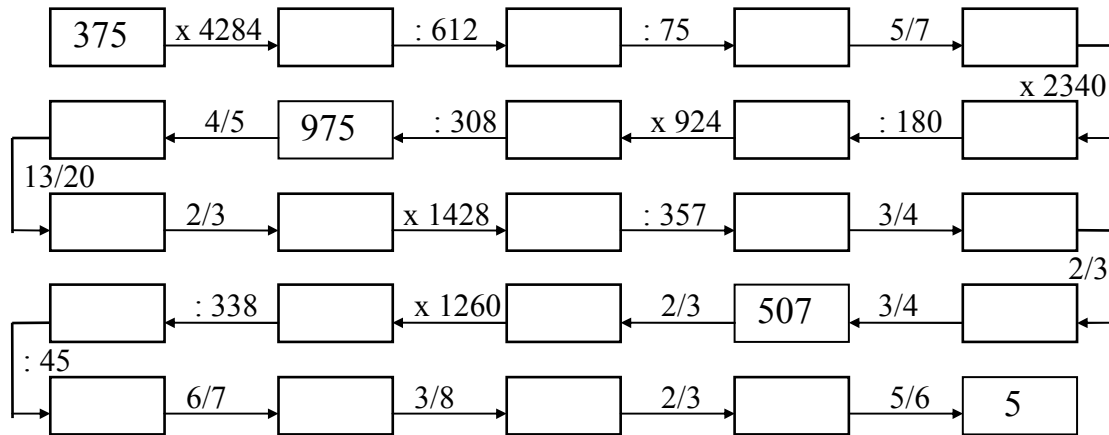


117.-  $(2458 \times 1009) - (2025 \times 850) + (32040 : 45)$

118.-  $12550 = 502 \times \dots = 8370 + \dots = \dots - 8080$

119.-  $5440 = \dots \times 85 = \dots - 2038 = \dots : 23 = \dots + 3521$

120.- Carrera de obstáculos:

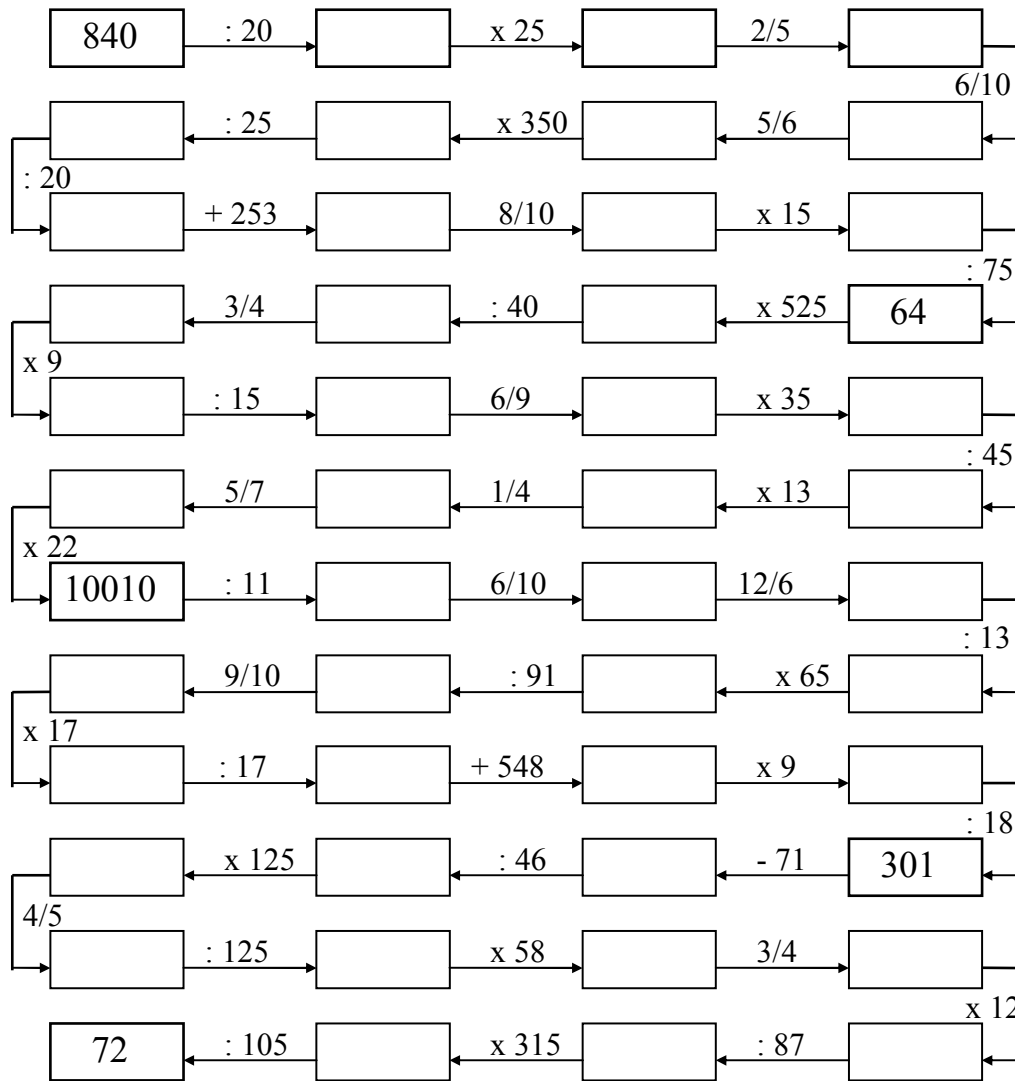


121.-  $2793 = 49 \times \dots = \dots : 9 = 5068 - \dots = 1807 + \dots$

122.-  $7296 = 608 \times \dots = \dots - 2007 = \dots : 12 = 4525 + \dots$

123.-  $2175 = \dots + 1836 = 145 \times \dots = 17400 : \dots = 4525 - \dots$

124.- Completa:



125.- Completa la tabla:

a	b	c	a . b	a : c	a . b + c	b . c - a	(a + b) : c
28	42	7					
27	54	27					
64	32	16					
90	135	45					
168	56	28					
132	330	66					

## NÚMEROS DECIMALES

1.-  $214,072 + 2,0968 + 0,105 + 149 + 12,0378 + 0,0079$

2.-  $25,6478 + 0,038 + 427,03 + 7,9 + 5,237 + 0,00729 + 427,008$

3.-  $2,376 + 0,97 + 1,011 + 4,0379 + 2,9 + 824,5 + 11,0011 + 2,9$

• • •

4.-  $0,07 + 0,0039 + 12,4 + 7,0037 + 1,0101 + 24 + 107,9 + 8$

5.-  $127,399 + 0,07 + 11,078 + 2,03746 + 1024,9 + 0,9 + 1,89$

6.-  $2,039 + 4,007 + 0,0079 + 8,57 + 102 + 0,9 + 12,7 + 0,0089$

• • •

7.-  $4,0379 + 1,29 + 0,875 + 102 + 44,55 + 0,8 + 7,023 + 11,011$

8.-  $0,0396 + 1,79 + 0,72 + 124 + 0,09 + 8,372 + 14,037 + 2,1079$

9.-  $0,00379 + 0,089 + 0,127 + 24,08 + 5,004 + 0,0079 + 0,00086$

• • •

10.-  $4,89 + 12,079 + 5,2378 + 1,1 + 0,59 + 427,9 + 0,72 + 8,09$

11.-  $4372,86 - 937,00796$

•

•

12.-  $764907,05 - 87929,795$

•

13.-  $29,0079 - 9,37285$

14.-  $12798,52743 - 9348,469583$

15.-  $0,007296 - 0,0008937$

16.-  $5,37 - 0,0072989$

17.-  $437,05692 - 29,799$

18.-  $0,00729 - 0,0068529$

19.-  $0,79 - 0,5007248$

20.-  $42378,06 - 7989,573$

21.-  $3,2547 - 2,472689541$

22.-  $0,0004589 - 0,00039899$

23.-  $12,078 - 8,09 + 17,7 - 3,008 + 4,729 + 8,36 - 5,0079$

**24.-**  $0,0792 - 0,509 + 0,997 - 0,42 + 0,78 + 0,9008 - 0,57 - 0,99$

**25.-**  $1,0079 - 1,8 - 1,99 + 1,07 + 1,999 - 0,07 + 1,59 - 1,7998$

**26.-**  $47,089 - 59,8 + 49,89 - 127,097 + 126,9 - 18,03 - 18,951$

**27.-**  $427,089 - 239,9 - 239,09 + 82,75 - 80,909 - 7,03 + 57,1$

**28.-**  $0,07 - 0,908 + 0,554 + 1,08 - 0,99 + 1,32 - 0,87 - 0,56 + 2,9$

**29.-**  $2,358 - 15,0097 + 0,098 + 75,03 - 5,0457 - 32,9 + 15,9879$

**30.-**  $10,0001 - 5,235 - 4,9657 + 24,98 + 2,354 - 15,75 - 6,00487$

$$\begin{array}{r} 31.- \quad 0,005897 \\ \quad \times 0,0806 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32.- \quad 254,089 \\ \quad \times 2,009 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33.- \quad 0,054786 \\ \quad \times 5,2008 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34.- \quad 35,05486 \\ \quad \times 0,005804 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35.- 0,035784 \\ \quad \times 62,0054 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36.- 0,0025873 \\ \quad \times 354,008 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37.- 2478,0582 \\ \quad \times 0,002508 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38.- 9,258743 \\ \quad \times 0,50094 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39.- 25,38094 \\ \quad \times 0,03805 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40.- 0,0025896 \\ \quad \times 3,00705 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41.- 0,258706 \\ \quad \times 2,3564 \\ \hline \end{array}$$

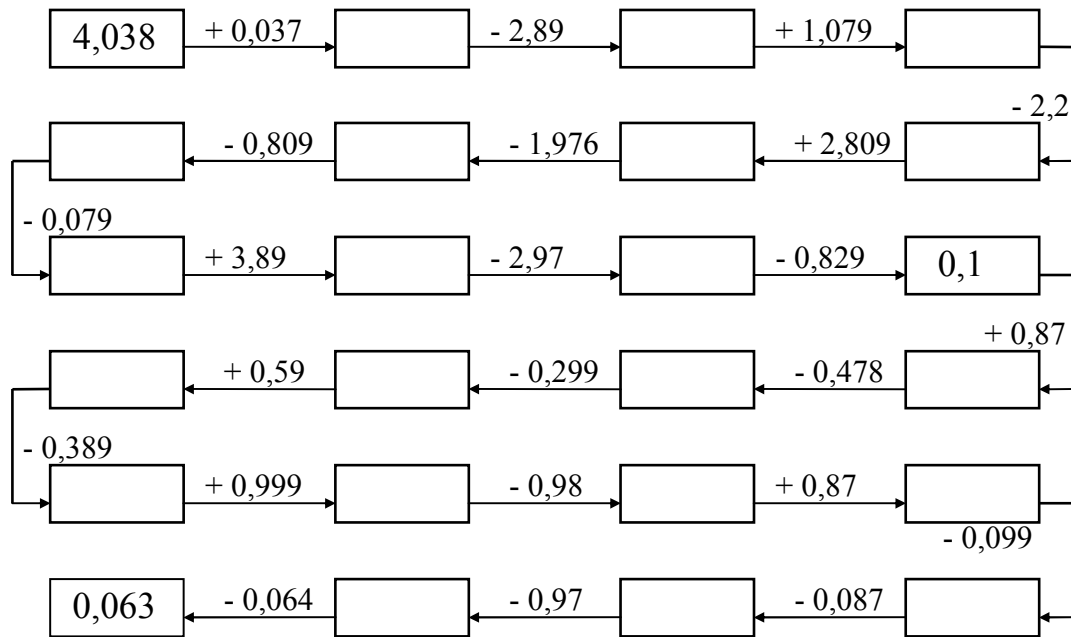
$$\begin{array}{r} 42.- 0,0258735 \\ \quad \times 0,80504 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43.- \quad 389,05 \\ \quad \times 14,7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44.- \quad 38965,4 \\ \quad \times 7,08 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45.- \quad 0,75425 \\ \quad \times 0,054 \\ \hline \end{array}$$

46.- Carrera de obstáculos:



47.- 
$$\begin{array}{r} 0,4764 \\ \times 0,897 \\ \hline \end{array}$$

48.- 
$$\begin{array}{r} 0,0475 \\ \times 0,89 \\ \hline \end{array}$$

49.- 
$$\begin{array}{r} 237,52 \\ \times 0,065 \\ \hline \end{array}$$

50.- 
$$\begin{array}{r} 0,717409 \\ \times 0,847 \\ \hline \end{array}$$

51.- 
$$\begin{array}{r} 723,896 \\ \times 0,03075 \\ \hline \end{array}$$

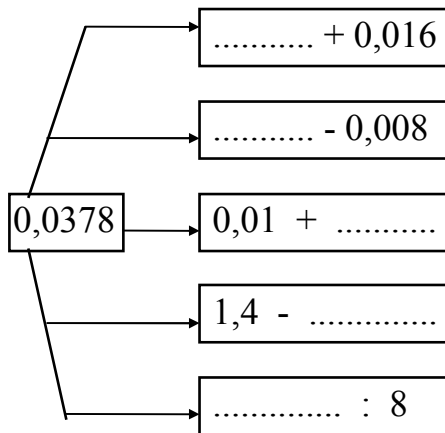
52.- 
$$\begin{array}{r} 2,375 \\ \times 0,7008029 \\ \hline \end{array}$$

53.- 
$$\begin{array}{r} 0,005478 \\ \times 5,0408 \\ \hline \end{array}$$

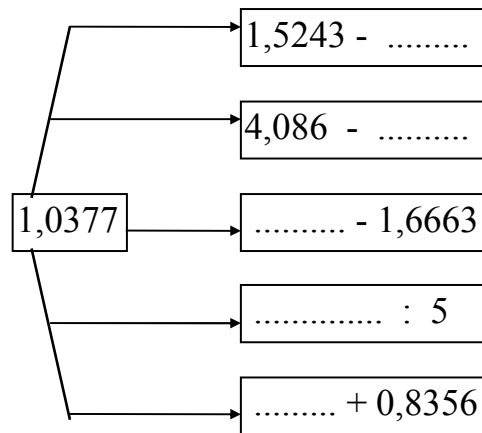
54.- 
$$\begin{array}{r} 1,58475 \\ \times 8,009 \\ \hline \end{array}$$

55.- 
$$\begin{array}{r} 24,368 \\ \times 0,605 \\ \hline \end{array}$$

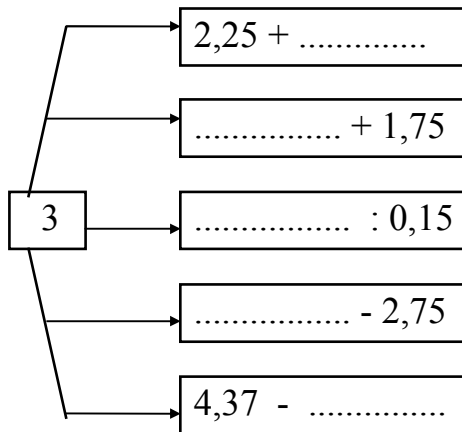
56.- Completa:



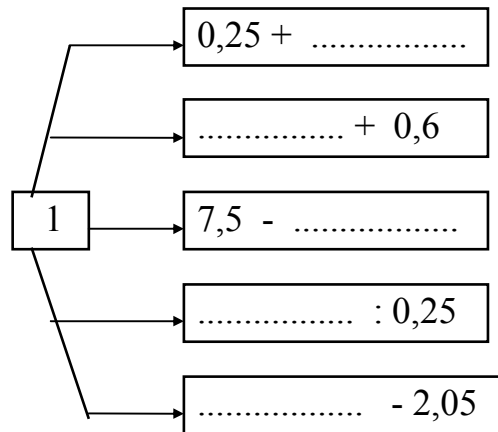
57.- Completa:



58.- Completa:



59.- Completa:



60.-Completa para que filas y columnas sumen lo mismo:

2,25	3	2		9,25		2,1		2,9		10,5
2,75		2,25		9,25		2,6	2,8		2,3	10,5
3,5			2,75	9,25		3,5	2,7	2,5		10,5
	2,5	3,25		9,25			3,2		2,7	10,5
9,25	9,25	9,25	9,25			10,5	10,5	10,5	10,5	

61.- 538,95  $\underline{\hspace{1cm} 34 \hspace{1cm}}$

62.- 2584,56  $\underline{\hspace{1cm} 408 \hspace{1cm}}$

63.- 1025,59  $\underline{\hspace{1cm} 238 \hspace{1cm}}$

64.- 27489,2  $\underline{\hspace{1cm} 543 \hspace{1cm}}$

65.- 45,0256  $\underline{\hspace{1cm} 85 \hspace{1cm}}$

66.- 85,00354  $\underline{\hspace{1cm} 205 \hspace{1cm}}$

67.- 2,085495  $\underline{\hspace{1cm} 522 \hspace{1cm}}$

68.- 0,587921  $\underline{\hspace{1cm} 67 \hspace{1cm}}$

69.- 57,00254  $\underline{\hspace{1cm} 237 \hspace{1cm}}$

70.- 0,025198  $\underline{\hspace{1cm} 604 \hspace{1cm}}$

71.- 4780  $\underline{\hspace{1cm} 52,5 \hspace{1cm}}$

72.- 658  $\underline{\hspace{1cm} 25,4 \hspace{1cm}}$

$73.- 45 \quad | \underline{0,254} \quad 74.- 9 \quad | \underline{0,0405}$

$75.- 237,58 \quad | \underline{2,5} \quad 76.- 0,007248634 | \underline{0,07098}$

$77.- 26,4752 \quad | \underline{0,0628} \quad 78.- 1024,5 \quad | \underline{0,247}$

$79.- 0,0070897 \quad | \underline{0,0008} \quad 80.- 0,000186759 \quad | \underline{0,7619}$

$81.- 428,76935 \quad | \underline{0,00875} \quad 82.- 0,00742835 \quad | \underline{6,048}$

$83.- 26,5892 \quad | \underline{2,008} \quad 84.- 0,00065398 \quad | \underline{0,308}$

**R = 0**

85.-  $0,0675 \quad \underline{2,5}$       86.-  $0,000963 \quad \underline{1,07}$

87.-  $0,1 \quad \underline{0,008}$       88.-  $1,462 \quad \underline{1,72}$

89.-  $125 \quad \underline{0,05}$       90.-  $0,0375 \quad \underline{15}$

91.-  $0,2651 \quad \underline{0,022}$       92.-  $4896 \quad \underline{4,08}$

93.-  $8,2992 \quad \underline{399}$       94.-  $0,64 \quad \underline{0,005}$

95.-  $5,525 \quad \underline{32,5}$       96.-  $70,4 \quad \underline{11}$

**R = 0**

97.- 8 4 3, 2     0, 1 7     98.- 0, 2 5 2     9 0 0

99.- 1, 5 3     1, 7     100.- 1, 6 5 3     7 6 0

101.- 0, 2 1     5 6     102.- 4 2 1, 9 6 1     5 0 9

103.- 1 3 0 0     0, 2 5     104.- 0, 0 0 0 1 6     0, 0 2

105.- 0, 1 0 0 8     0, 4     106.- 0, 0 0 0 2 8 6 4 4     0, 0 3 4 1

107.- 7, 3 6 7 6     9 0, 4     108.- 1 3 6, 6 5 9 6     6 9 0, 2

**R = 0**

109.-  $3,78486 \overline{)9,675}$

110.-  $0,000005 \overline{)0,004}$

111.-  $0,000131 \overline{)0,25}$

112.-  $4,625 \overline{)125}$

113.-  $0,375 \overline{)0,015}$

114.-  $2,2962 \overline{)17,8}$

115.-  $4,27125 \overline{)4,25}$

116.-  $2,4 \overline{)32}$

117.-  $0,00765 \overline{)0,0017}$

118.-  $26,474 \overline{)427}$

119.-  $9,86 \overline{)0,58}$

120.-  $7,008 \overline{)876}$

**R= 0**

$$121.- 2,85 \quad \underline{0,0075} \quad 122.- 0,9828 \quad \underline{0,078}$$

$$123.- 5,035 \quad \underline{1007} \quad 124.- 20,91 \quad \underline{1,23}$$

$$125.- 0,05614 \quad \underline{0,14} \quad 126.- 0,4 \quad \underline{80}$$

$$127.- 23,68 \quad \underline{800} \quad 128.- 0,18515 \quad \underline{23}$$

$$129.- 2,562 \quad \underline{915} \quad 130.- 0,065 \quad \underline{25}$$

$$131.- 636,424 \quad \underline{632} \quad 132.- 8000,8 \quad \underline{400}$$

**R = 0**

133.- 1,125     0,45     134.- 0,0042     0,07

135.- 3742,2     567     136.- 46,256     826

137.- 0,00198     2,75     138.- 8,283012     193,8

139.- 18,32787     30,294     140.- 0,0028125     3,75

141.- 186,48     5,04     142.- 2402,4     120

143.- 2,2962     17,8     144.- 0,005     2,5

**R = 0**

145.- 6 2 8, 0 6 2 8 | 6 2, 8 \_\_\_\_\_

146.- 1, 3 5 7 5 | 1, 5 \_\_\_\_\_

147.- 9 3, 7 5 | 0, 7 5 \_\_\_\_\_

148.- 5 6 4 | 1 2 0 \_\_\_\_\_

149.- 2 2, 1 | 3 2 5 \_\_\_\_\_

150.- 4, 0 1 1 0 0 7 | 4, 0 0 7 \_\_\_\_\_

151.- 1 2, 2 1 1 1 1 | 1 1, 1 \_\_\_\_\_

152.- 1 4 3, 8 3 6 | 4 6 7 \_\_\_\_\_

153.- 0, 0 0 0 0 7 5 | 0, 0 0 3 \_\_\_\_\_

154.- 2 2, 5 0 2 5 | 2, 5 \_\_\_\_\_

155.- 7 2 0, 5 | 5 0 0 \_\_\_\_\_

156.- 0, 1 8 | 1, 5 \_\_\_\_\_

$$\underline{\underline{R = 0}}$$

157.- 0,000002 | 25

158.- 0,118 | 0,0004

159.- 0,077695 | 0,0379

160.- 0,0231954 | 2,308

161.- 0,438293 | 0,4372

162.- 0,078234 | 0,039

163.- 2,8182 | 0,0308

164.- 0,0034219 | 0,00038

165.- 0,7913 | 0,386

166.- 0,46992 | 0,0089

167.- 0,065415 | 7,35

168.- 0,01078 | 385

**Cociente hasta milésimas**

169.- 10

 $\underline{546}$ 

170.- 44

 $\underline{523}$ 

171.- 2,658

 $\underline{217}$ 

172.- 1

 $\underline{0,647}$ 

173.- 0,08699

 $\underline{0,86}$ 

174.- 1308,9

 $\underline{516}$ 

175.- 42,15

 $\underline{4,7}$ 

176.- 62,435

 $\underline{5,07}$ 

177.- 23,3

 $\underline{0,96}$ 

178.- 3,654

 $\underline{0,868}$ 

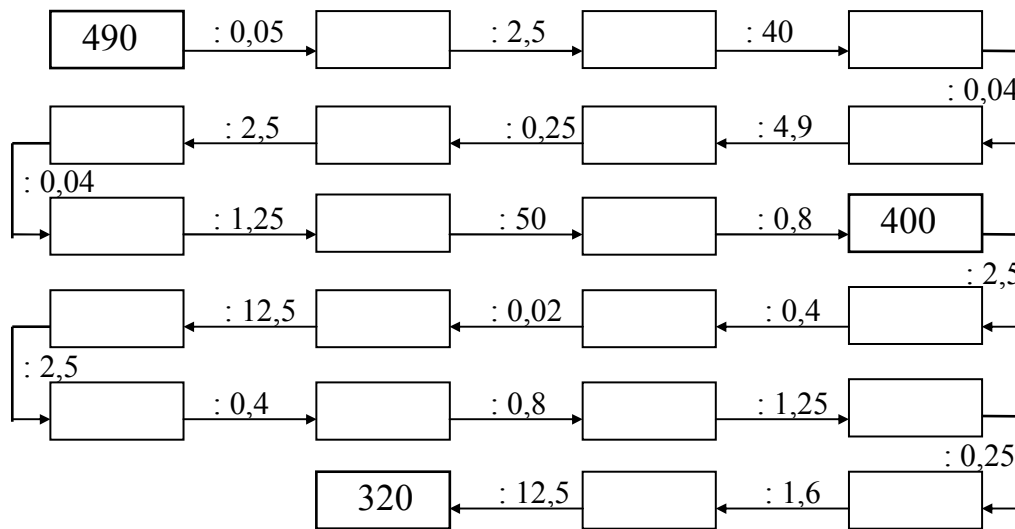
179.- 0,0786

 $\underline{0,0486}$ 

180.- 1,1

 $\underline{0,0649}$

181.- Completa:



182.-  $\frac{4}{5}$  de 108,575

183.-  $\frac{8}{11}$  de 1,07052

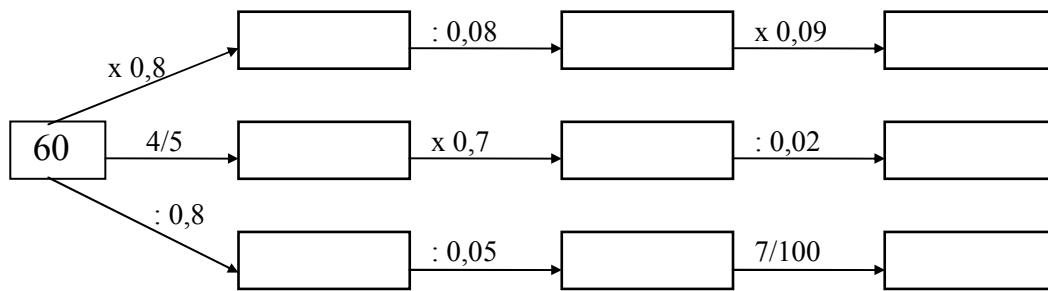
184.-  $\frac{24}{19}$  de 0,60838

185.-  $\frac{21}{23}$  de 8,5261

186.-  $\frac{15}{17}$  de 34,765

187.-  $\frac{11}{27}$  de 32,616

188.- Completa:



189.-  $0,375 \times 100 =$

$1237 : 10000 =$

$6287 \times 0,00001 =$

$0,89 \times 10000 =$

$5 \times 0,0001 =$

$42,036 \times 10000 =$

$0,0037 : 0,001 =$

$42 : 0,1 =$

$1000 : 0,01 =$

$42,37 \times 1000 =$

190.-  $0,4286 \times 1000 =$

$5286 : 1000 =$

$0,0079 \times 10000 =$

$42,5 : 1000 =$

$6289 \times 0,001 =$

$3,27 : 0,001 =$

$6379 \times 1000 =$

$0,008 : 0,00001 =$

$1027 \times 0,0001 =$

$3,079 \times 1000 =$

191.-  $0,001 : 0,0001 =$

$1237 : 100000 =$

$67 : 0,001 =$

$4237 \times 0,0001 =$

$0,3 : 10000 =$

$6288 : 1000 =$

$0,375 \times 1000 =$

$1040 : 1000 =$

$2,37 \times 0,01 =$

$4286 : 100000 =$

192.-  $127 \times 0,001 =$

$4867 : 10000 =$

$3 : 100000 =$

$6,279 : 0,01 =$

$427 \times 0,0001 =$

$0,376 : 0,0001 =$

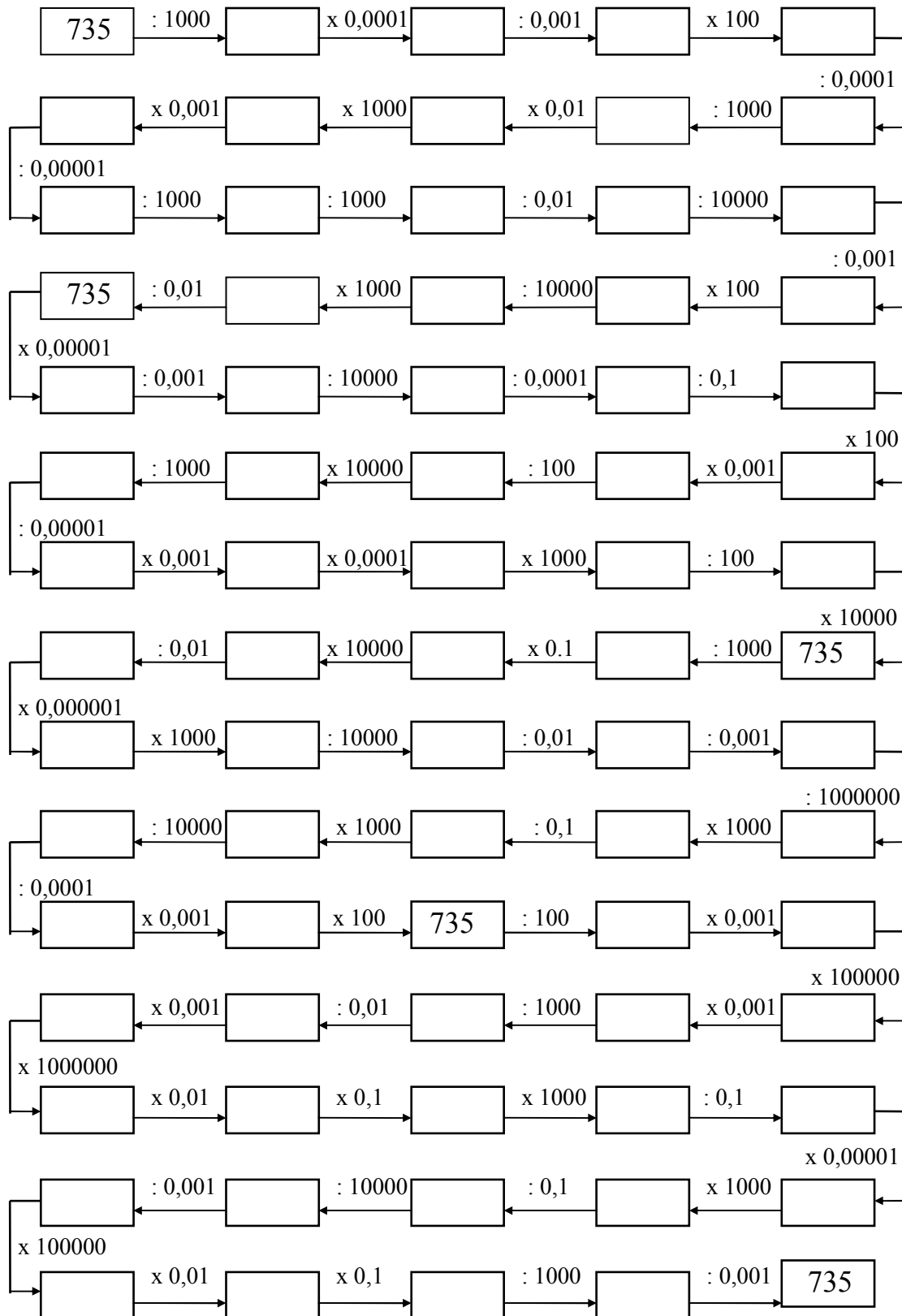
$10,04 : 0,0001 =$

$427,6 \times 0,001 =$

$37 \times 0,0001 =$

$389 : 1000 =$

193.- Completa:

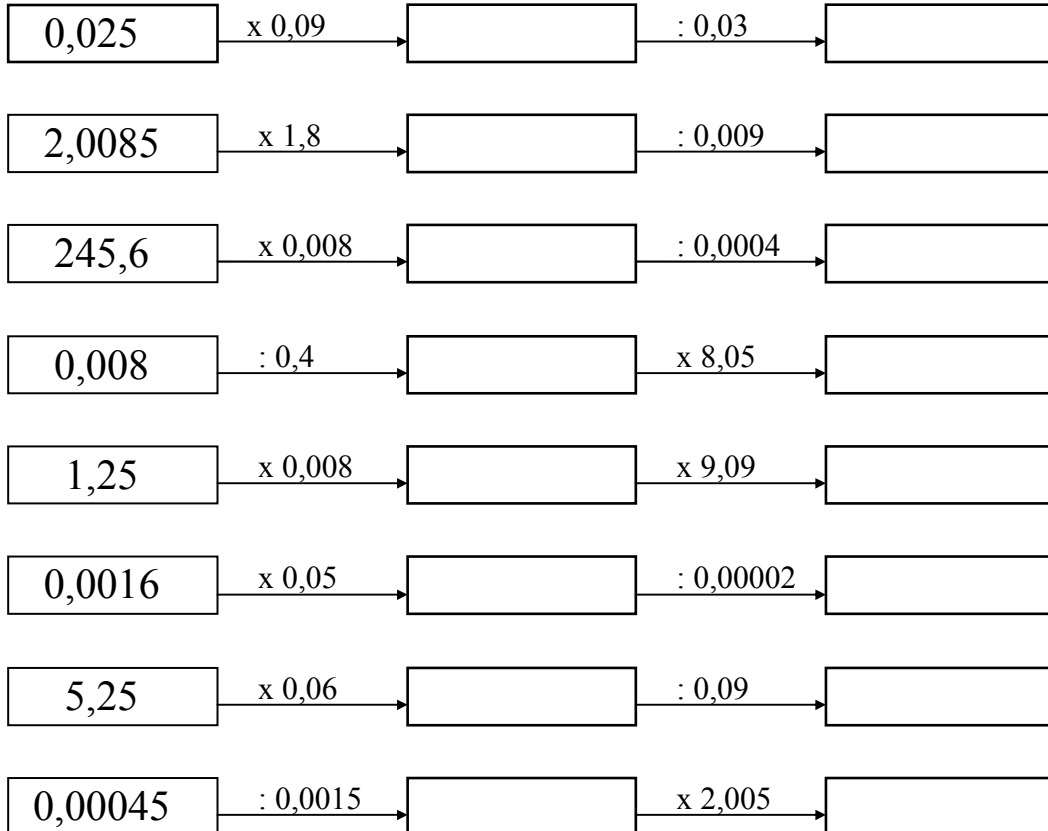


194.-  $0,002587 + (4,0052 \times 0,025) - 0,0025473$

195.- Completa la tabla:

a	b	c	$a + b - c$	$a - b + c$	$a - b - c$
7,03	2,7	4,089			
12,8	7,08	2,19			
6,97	5,89	0,79			
0,837	0,069	0,089			
9,001	7,35	1,086			
2,64	1,82	0,071			
0,079	0,054	0,006			

196.- Completa:



**197.-**  $(25,36 - 45,875 + 20,59) \times (132,9 - 125,35 - 3,75)$

**198.-**  $(5,237 + 15,75 - 20,375) : (0,0435 - 2,85 + 2,8137)$

**199.-**  $(0,0457 - 2,345 + 4,4) \times (5,005 - 3,28 - 1,72)$

**200.-**  $(4,574 + 32,0075 - 25,56) - (75,098 - 80,25 + 7,3456)$

**201.-**  $2,375 \times 5,008 + 2,5 \times 0,48 - 3,25 \times 2,08$

**202.-**  $0,002075 \times 0,25 - 0,0089 + 2,0035 \times 1,08$

$$203.- 0,00437859 \quad \underline{2,075}$$

$$204.- \begin{array}{r} 4,52089 \\ \times 0,80025 \\ \hline \end{array}$$

$$205.- 0,0728625 \quad \underline{0,0725}$$

$$206.- \begin{array}{r} 534,0946 \\ \times 0,080025 \\ \hline \end{array}$$

$$207.- 0,184675 \quad \underline{0,089}$$

$$208.- \begin{array}{r} 0,854726 \\ \times 200,5004 \\ \hline \end{array}$$

$$209.- 0,042435 \quad \underline{5,75}$$

$$210.- \begin{array}{r} 6234,75 \\ \times 0,03408 \\ \hline \end{array}$$

$$211.- 0,00352475 \quad \underline{0,00572}$$

$$212.- \begin{array}{r} 5,38245 \\ \times 0,50064 \\ \hline \end{array}$$

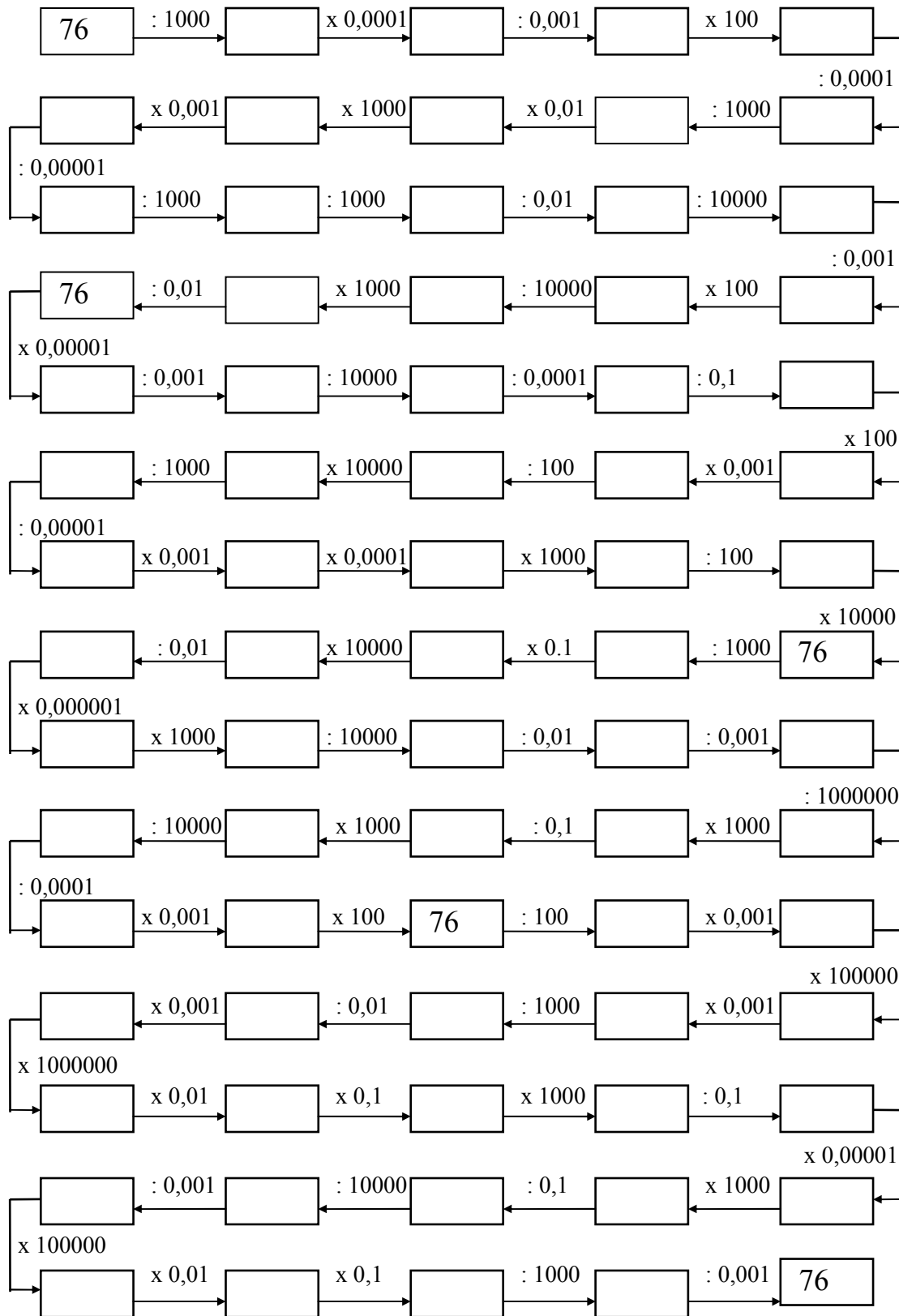
**MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN**  
**(unidad seguida de ceros y unidad decimal)**

- $0,2594 : 0,001 =$
- $75293 \times 0,001 =$
- $0,59472 \times 10000 =$
- $8,0059 : 10000 =$
- $0,00025 \times 0,0001 =$
- $0,00593 : 0,001 =$
- $38594 : 100000 =$
- $3,0472 \times 0,001 =$
- $0,2593 \times 10000 =$
- $0,0001 : 100 =$
- $5934 \times 0,0001 =$
- $7325 : 0,01 =$
- $7,00905 \times 10000 =$
- $2,9347 : 0,0001 =$
- $0,2050703 \times 0,01 =$
- $732,005 : 10000 =$
- $34,0596 \times 0,0001 =$
- $8,00905 \times 1000 =$
- $321,0054 \times 0,001 =$
- $538459 : 100000 =$
- $0,29643 \times 1000 =$
- $38,2479 : 0,001 =$
- $43259 \times 0,0001 =$
- $0,2934 : 10000 =$
- $7,005 : 0,001 =$
- $3849 : 10000 =$
- $7,549 \times 0,001 =$
- $8947 \times 0,0001 =$
- $3,259 \times 10000 =$
- $6625 : 100000 =$
- $3,00594 \times 0,01 =$
- $7,0049 : 0,001 =$
- $3259 \times 0,001 =$
- $0,0493 \times 10000 =$
- $68947 : 0,01 =$
- $0,4005 \times 100 =$
- $3529 : 100000 =$
- $0,2004 \times 0,001 =$
- $3,04709 : 1000 =$
- $8,00506 : 0,0001 =$
- $340,005 \times 1000 =$
- $3,05073 : 10000 =$
- $0,27022 : 0,0001 =$
- $7,89254 \times 10000 =$
- $670005 : 100000 =$
- $32,0059 \times 0,0001 =$
- $0,29347 : 0,001 =$
- $75946 \times 100 =$

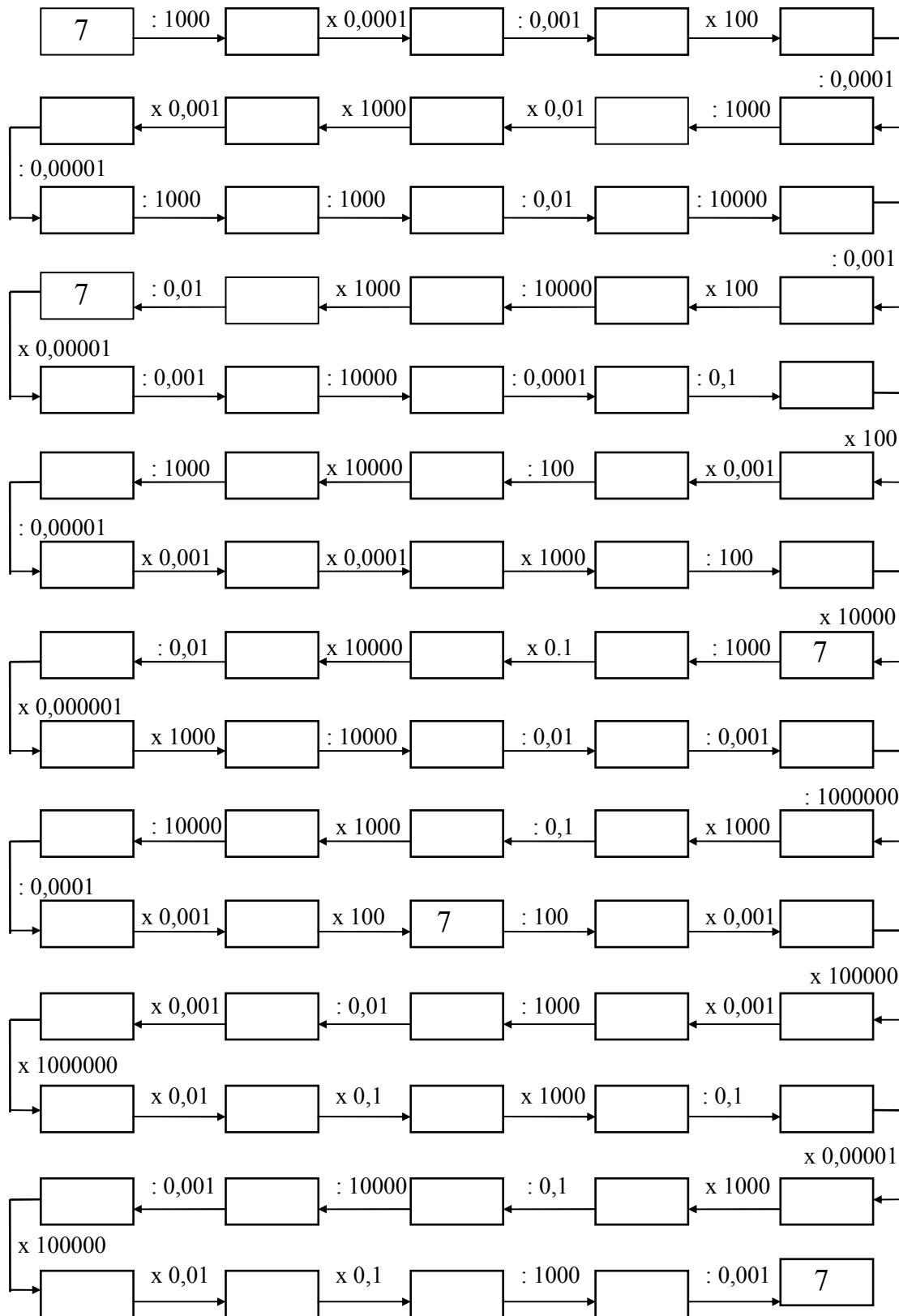
- $459,384 \times 1000 =$
- $732947 : 0,01 =$
- $0,02004 \times 0,001 =$
- $73,0095 : 100000 =$
- $0,45932 \times 1000 =$
- $6,7294 : 0,0001 =$
- $0,400104 \times 10000 =$
- $7,00007 : 100 =$
- $89,005 \times 0,001 =$
- $38497 : 100000 =$
- $2,9347 \times 0,01 =$
- $0,5469 \times 1000 =$
- $405 : 10000 =$
- $73,25 : 0,001 =$
- $3,0593 \times 100000 =$
- $4932 : 1000 =$
- $849,32 : 0,001 =$
- $7,3205 \times 10000 =$
- $294 : 0,01 =$
- $0,08053 \times 0,001 =$
- $0,4932 \times 100000 =$
- $0,00205 \times 0,01 =$
- $7,0001 \times 1000 =$
- $73,005 : 0,001 =$
- $11101 : 10000 =$
- $0,0425 \times 0,01 =$
- $57,0009 : 1000 =$
- $7,42596 \times 0,001 =$
- $0,0003 : 0,0001 =$
- $5,9702 \times 1000 =$
- $87459 : 100000 =$
- $4,00004 \times 0,001 =$
- $73,0057 : 0,0001 =$
- $89425 \times 1000 =$
- $7,00059 : 10000 =$
- $32587 \times 0,00001 =$
- $7425 \times 0,001 =$
- $0,6458 : 100 =$
- $4,005 : 0,01 =$
- $72,59 \times 1000 =$
- $73259 \times 0,1 =$
- $23478 \times 0,0001 =$
- $34,025 : 1000 =$
- $3472 : 100000 =$
- $1 : 10000 =$
- $89,005 \times 0,0001 =$
- $84,9572 \times 0,001 =$
- $29,05 \times 1000 =$
- $6,0075 \times 0,0001 =$
- $0,347 : 1000 =$
- $78934 : 0,01 =$
- $0,002002 \times 1000 =$

- $0,293 : \dots\dots\dots = 293$
- $7,0056 \times \dots\dots\dots = 0,70056$
- $732947 \times \dots\dots\dots = 7,32947$
- $32,005 \times \dots\dots\dots = 0,032005$
- $73,25 \times \dots\dots\dots = 73250$
- $0,29347 \times \dots\dots\dots = 293,47$
- $4,9325 : \dots\dots\dots = 0,049325$
- $0,0023 \times \dots\dots\dots = 2,3$
- $7 : \dots\dots\dots = 0,007$
- $0,2549 \times \dots\dots\dots = 0,02549$
- $75,005 \times \dots\dots\dots = 0,075005$
- $0,00045 : \dots\dots\dots = 45$
- $234,5 : \dots\dots\dots = 0,002345$
- $0,0087 : \dots\dots\dots = 870$
- $45,385 : \dots\dots\dots = 4538,5$
- $0,0025 \times \dots\dots\dots = 250$
- $0,4567 : \dots\dots\dots = 4567$
- $45678 \times \dots\dots\dots = 4,5678$
- $0,000254 : \dots\dots\dots = 25,4$
- $9,8745 \times \dots\dots\dots = 98745$
- $75,2005 : \dots\dots\dots = 752005$
- $123587 \times \dots\dots\dots = 12,3587$
- $0,2504 \times \dots\dots\dots = 250400$
- $0,0089 : \dots\dots\dots = 8900$
- $75,253 \times \dots\dots\dots = 752530$
- $452385 : \dots\dots\dots = 4,52385$
- $3,254 \times \dots\dots\dots = 3254$
- $7425 : \dots\dots\dots = 0,7425$
- $5938 : \dots\dots\dots = 5,938$
- $0,4205 \times \dots\dots\dots = 420,5$
- $0,0002 : \dots\dots\dots = 0,2$
- $89325 \times \dots\dots\dots = 0,89325$
- $4,0005 \times \dots\dots\dots = 0,0040005$
- $89325 : \dots\dots\dots = 893250$
- $0,25 \times \dots\dots\dots = 2500$
- $4,0294 \times \dots\dots\dots = 402940$
- $7,029 : \dots\dots\dots = 0,007029$
- $25,25 \times \dots\dots\dots = 0,2525$
- $3258 : \dots\dots\dots = 0,03258$
- $0,00063 \times \dots\dots\dots = 6,3$
- $85,251 : \dots\dots\dots = 0,085251$
- $23456 \times \dots\dots\dots = 23,456$
- $2,0045 : \dots\dots\dots = 2004,5$
- $200,05 \times \dots\dots\dots = 200050$
- $1,0456 \times \dots\dots\dots = 10456$
- $0,5824 : \dots\dots\dots = 582,4$
- $45,123 \times \dots\dots\dots = 0,45123$
- $0,002578 : \dots\dots\dots = 257,8$
- $95423 : \dots\dots\dots = 9,5423$
- $2,0025 \times \dots\dots\dots = 2002,5$
- $0,0008 : \dots\dots\dots = 8000$
- $587,45 \times \dots\dots\dots = 0,58745$

• Completa:



• Completa:



**OPERACIONES CON POTENCIAS**

1.-  $12^3 + 9^3 - 4^2 + 5^3 - 10^2 + 8^2 - 5^4 + 4^5$

2.-  $4^4 + 6^3 - 8^3 + 9^2 - 3^5 - 6^2 + 12^2 - 4^3 + 15^2$

3.-  $8^3 - 4^3 + 25^2 - 40^0 - 14^2 + 75^2 + 8^1 - 5^3 + 3^3$

4.-  $15^2 - 12^2 + 8^3 - 6^3 - 3^4 + 25^2 - 3^4 - 125^0 + 99^1$

5.-  $49^2 - 87^1 + 32^1 - 25^2 + 108^1 - 16^2 + 55^2 - 239^0$

6.-  $10^3 - 9^2 + 21^2 - 16^1 + 8^3 - 3^5 + 15^2 - 4^4$

7.-  $8^3 + 6^3 - 20^2 + 30^2 - 4^4 + 5^3 + 4^2 - 8^1$

8.-  $14^2 - 8^3 - 15^2 + 7^3 + 9^2 - 8^3 + 50^2 - 10^3$

$$9.- 5^3 + 78^0 - 12^2 - 7^2 + 3^3 + 9^2 + 4^2 - 6^2 + 2^4$$

$$10.- (245 - 450 + 85 + 124)^4 + (37 + 48 - 110 + 32)^2 - 5^3$$

$$11.- (1435 - 899 + 6009 - 5999 - 544)^5 - (45 - 38 + 42 - 45)^2$$

$$12.- (85 + 73 - 96 - 55 + 3)^3 \times (49 - 65 - 35 + 58)^2$$

$$13.- (2034 + 865 - 3098 + 1009 - 576 + 954)^0$$

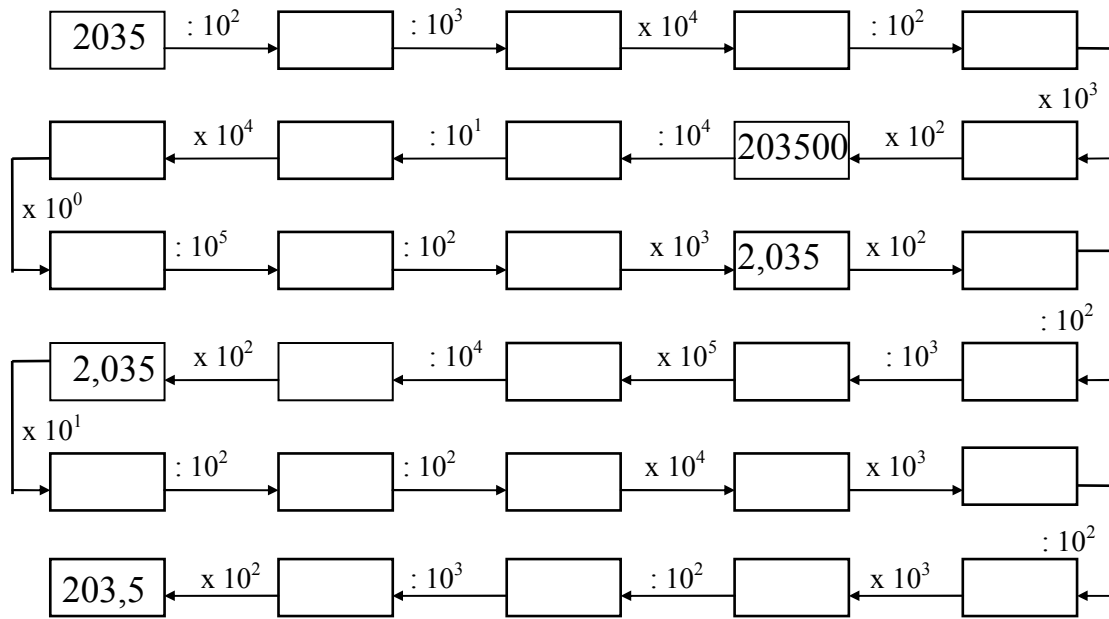
$$14.- (425 - 379 + 255 - 281)^3 : (45 - 87 + 52)^2$$

$$15.- 3^2 - 56^0 + 3^3 - 5^3 - 2^4 + 25^2 - 55^1 + 7^2$$

$$16.- (24 - 15 - 35 + 47)^2 + (35 + 45 - 37 - 40)^4$$

$$17.- (29 + 15 - 38 + 4)^4 : (75 + 35 - 88 - 17)^3$$

18.- Completa la carrera de obstáculos:



19.-  $(1745 - 1389 - 349)^2 \times (908 - 897 + 14)^2$

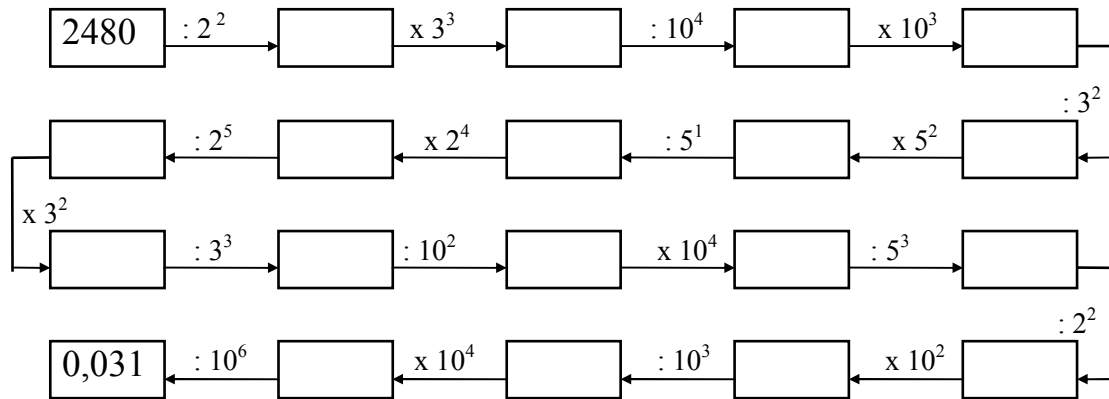
20.-  $(483 - 875 + 209 + 534 - 856 + 345 + 180)^3$

21.-  $(276 - 305 + 199 - 155)^3 : (570 - 458 - 358 + 251)^2$

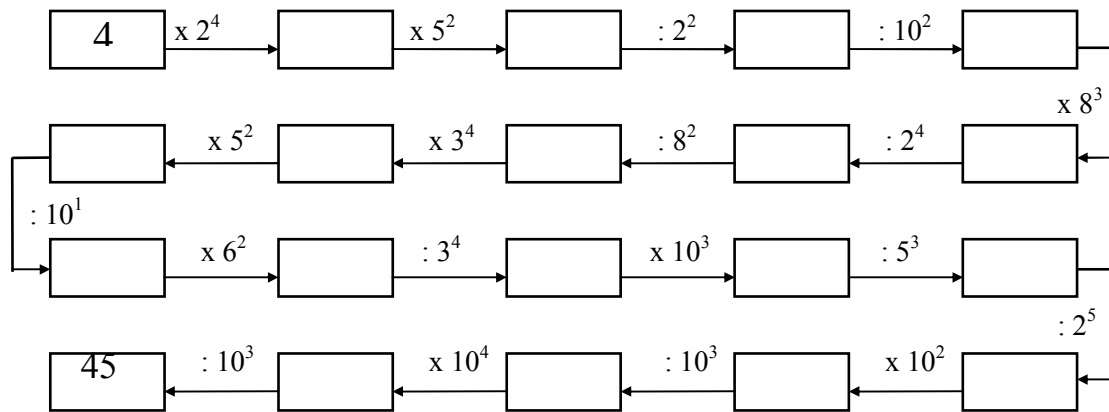
22.-  $(444 - 555 + 123)^3 : (25 + 15 - 36)^3 : (357 - 250 - 104)^2$

23.-  $2^3 - 3^2 + 5^3 + 7^2 - 4^3 - 3^4 + 15^2 + 8^3 - 2^2$

24.- Completa:



25.- Completa:

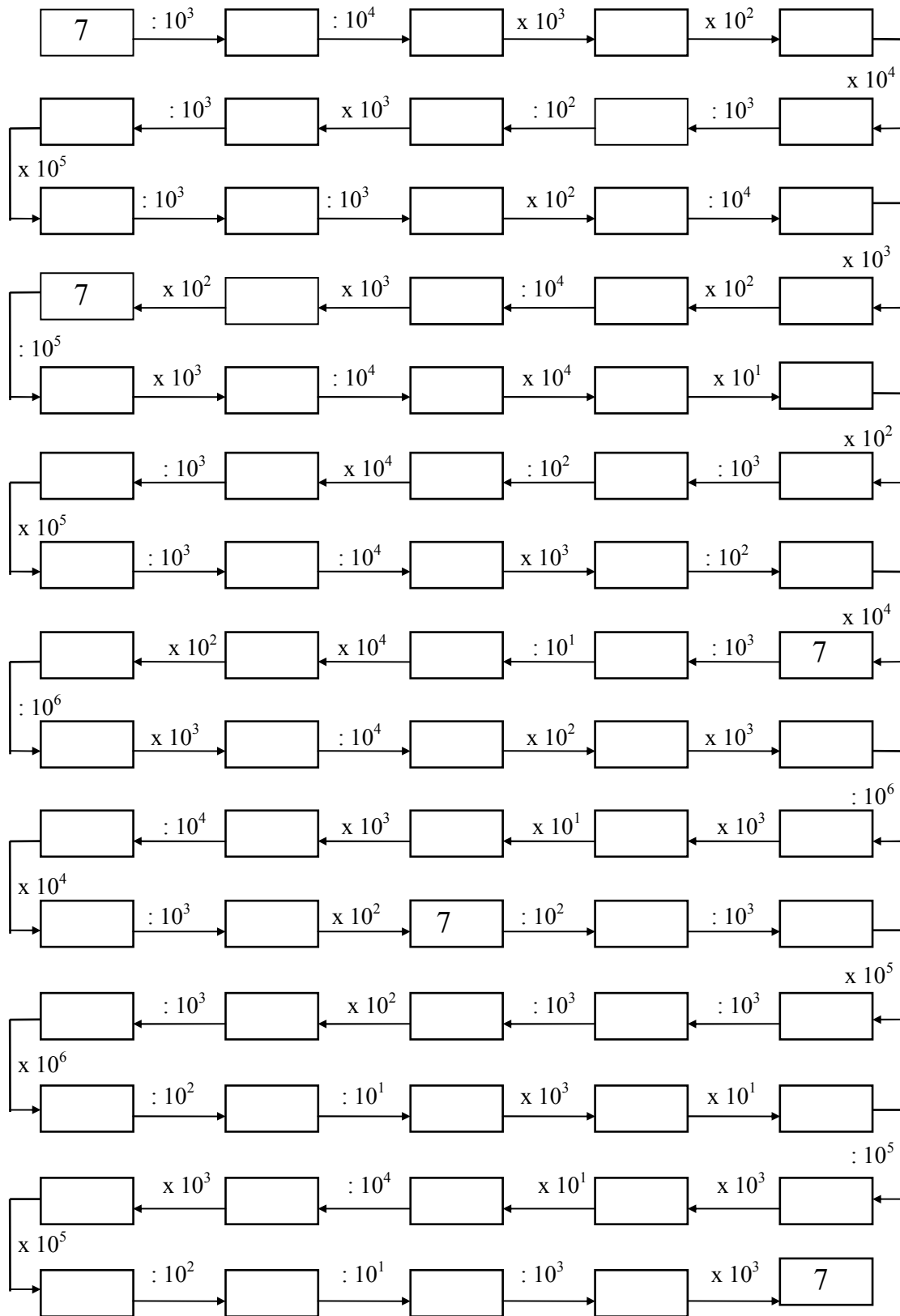


26.-  $(75 - 38 + 12 - 45)^3 - 3^3 + (2^5 - 3^2 + 2^1)^2 - 2^4$

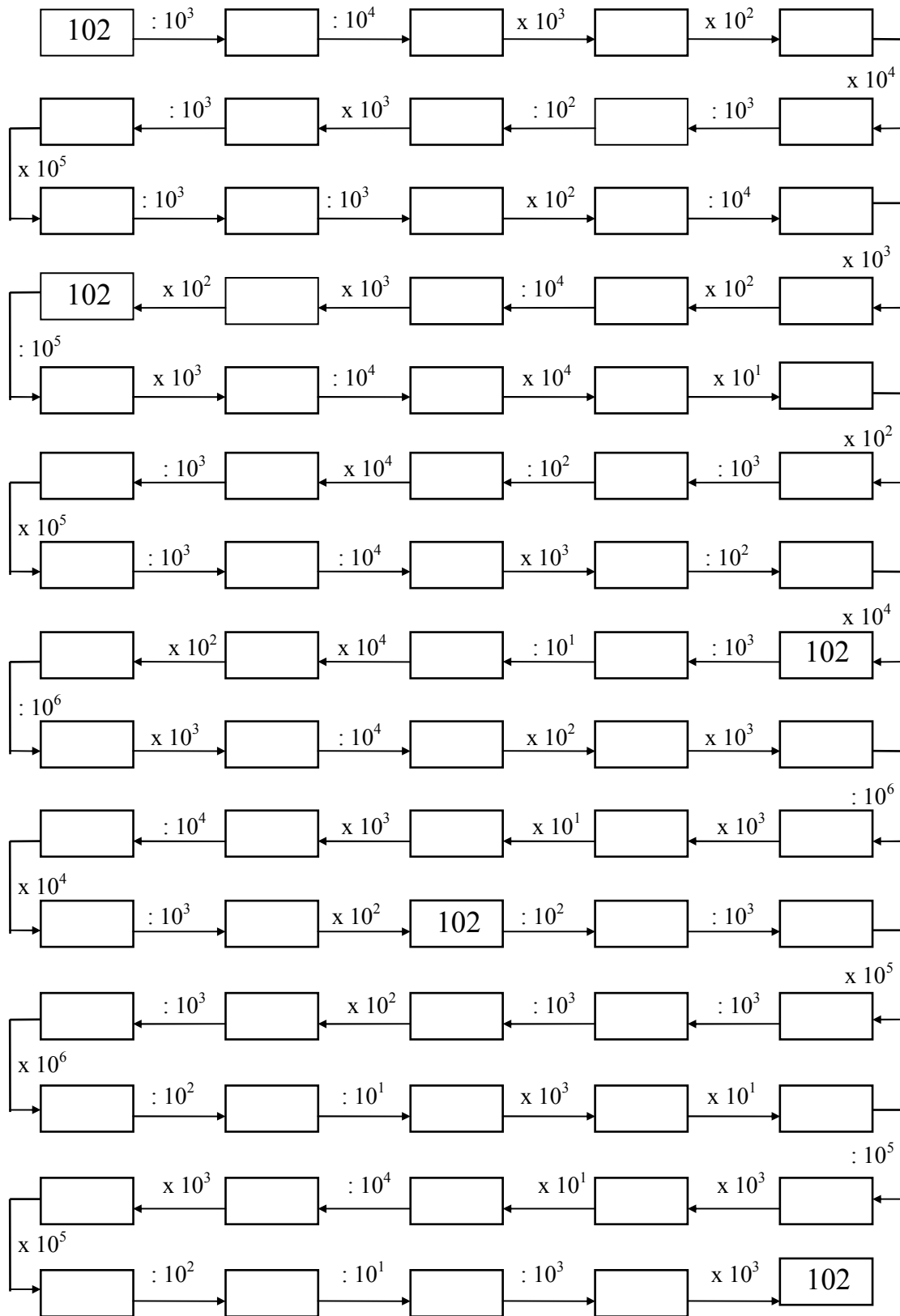
27.-  $5^3 - (42 - 38 + 25 - 20)^2 + 2^4 - (84 - 35 + 20 - 65)^2$

28.-  $12^2 - (105 - 89 + 12 - 80 + 55)^4 + 8^3 - (95 - 65 - 35 + 12)^2$

29.- Halla:



30.- Halla:



### CÁLCULO MENTAL

- **Sopa de números:** divide en tres grupos de igual suma, los nueve números que aparecen en el cuadro. Observa el ejemplo.

4	7	7
6	5	2
6	8	3

6	3	9
10	5	3
1	4	4

16	20	3
5	7	6
21	12	9

20	60	20
30	50	10
40	25	15

34	22	7
4	21	33
30	9	20

20	30	10
1	9	10
15	13	12

7	6	5
11	9	18
8	10	13

11	4	10
5	9	3
1	4	4

9	8	40
39	5	13
27	4	26

- ¿Qué números faltan?

7	+		x		= 23
x		:		x	
	+		x		= 123
-		+		-	
4	x	27	-		= 84
= 17		= 29		= 36	

- **Averigua el número que falta:**

$$\begin{array}{r} 3 \_ 6 2 \\ \times 7 1 \\ \hline 3 \_ 6 2 \\ 2 \_ 3 3 \_ \\ \hline 2 6 \_ 1 0 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 2 7 \_ \\ \times 8 1 \\ \hline 4 2 7 \_ \\ 3 4 \_ 6 \_ \\ \hline 3 \_ 5 9 5 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 2 4 8 \\ \times \_ 1 \\ \hline 6 2 4 \_ \\ 5 6 2 \_ 2 \_ \\ \hline \_ 6 \_ 5 6 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 3 2 6 \\ \times 6 \_ \\ \hline 5 3 2 6 \\ 3 \_ 9 \_ 6 \_ \\ \hline 3 2 4 \_ \_ 6 \end{array}$$

- Consiste en obtener a partir de seis números dados, utilizando sólo sumas, restas, multiplicaciones y divisiones, el número de tres cifras determinado. No es necesario utilizar los seis números.

4	5	7	50	20	2		219
$50 \times 5 - 10 \times 2 - 7 - 4 =$							219
1	100	3	2	2	10		159
$=$							159
10	10	8	4	2	3		395
$=$							395
3	10	7	6	75	10		381
$=$							381

- Coloca los números del 1 al 9 en las casillas teniendo en cuenta que:
  - a) 3, 6, 8 están en la horizontal superior.
  - b) 5, 7, 9 están en la horizontal inferior.
  - c) 1, 2, 3, 6, 7 y 9 no están en la vertical de la izquierda.
  - d) 1, 3, 4, 5, 8 y 9 no están en la vertical de la derecha.


- Completa las series:
  - a) 100 - 50 - 90 - 40 - 80 - ..... - .....
  - b) 100 - 95 - 70 - 65 - 40 - ..... - .....
  - c) 2 - 6 - 18 - 54 - 162 - ..... - .....

- Completa los cuadros mágicos para que la suma, en todas las filas, columnas y diagonales, sumen 15.

		2
8		4

6		
	9	4

- Las letras de la P a la Z representan los números del 0 al 9, aunque no necesariamente en dicho orden. Sumando los números que representan las letras de cada columna horizontal y verticalmente, aparecen al final de las mismas.

**Pistas:** U = 3      P = 4

<b>P</b>	<b>Z</b>	<b>S</b>	<b>U</b>	<b>R</b>	=	<b>25</b>
<b>U</b>	<b>T</b>	<b>V</b>	<b>R</b>	<b>S</b>	=	<b>24</b>
<b>U</b>	<b>Z</b>	<b>S</b>	<b>X</b>	<b>U</b>	=	<b>19</b>
<b>Z</b>	<b>Y</b>	<b>R</b>	<b>P</b>	<b>T</b>	=	<b>25</b>
<b>P</b>	<b>R</b>	<b>U</b>	<b>S</b>	<b>X</b>	=	<b>21</b>
<b>19</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	=	<b>114</b>

- Averigua las cifras que faltan:

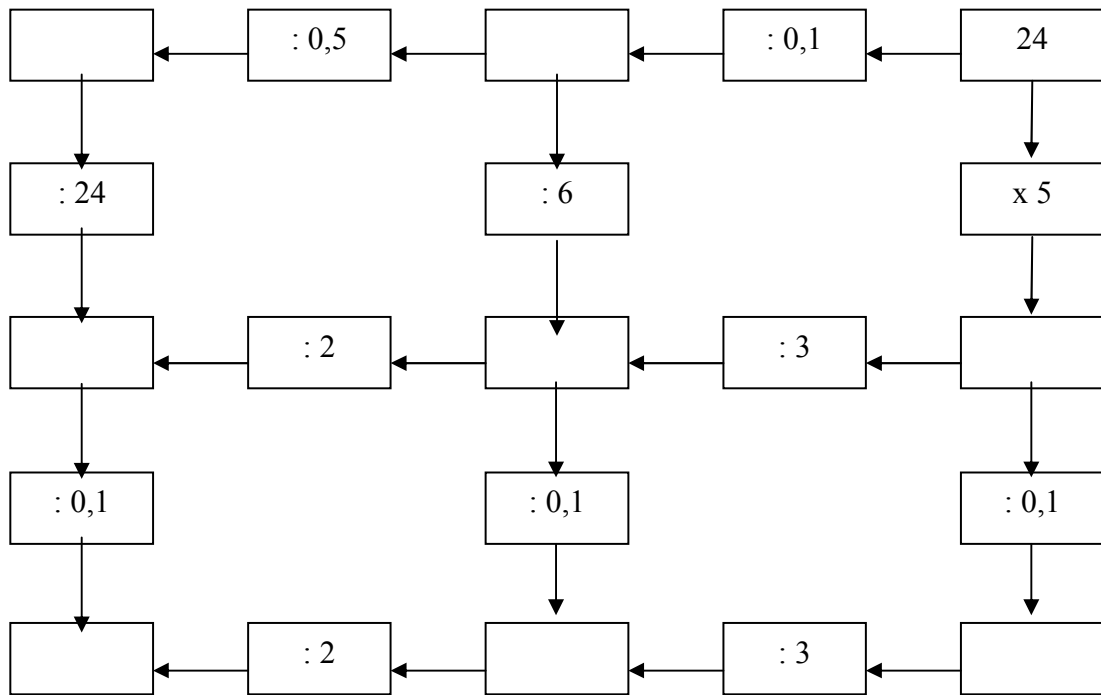
$$\begin{array}{r}
 \_ 7 \_ 2 \quad | \quad 5 \underline{\hspace{2cm}} \\
 4 7 \quad \quad | \quad 1 \_ 5 2 \\
 \quad 2 \quad \quad | \\
 \quad \quad 1 \quad | \\
 \quad \quad \quad 2 \quad |
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 9 8 \_ 4 \quad | \quad 2 4 \underline{\hspace{2cm}} \\
 \_ 2 \_ \quad | \quad 4 \_ 0 \\
 \quad 0 4 \quad |
 \end{array}$$

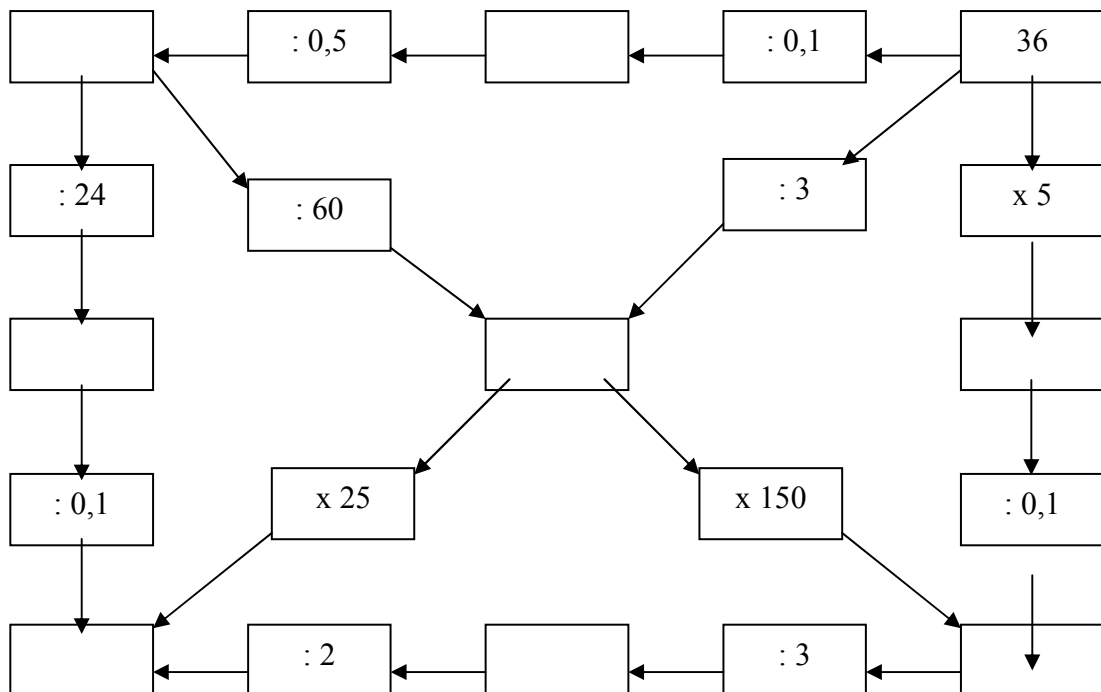
$$\begin{array}{r}
 4 \_ 7 2 \_ \quad | \quad 6 8 \underline{\hspace{2cm}} \\
 \quad 2 \_ 2 \quad | \quad 6 \_ 3 \\
 \quad \quad 2 \_ 9 \quad | \\
 \quad \quad \quad 0 \_ \quad |
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \_ 6 7 \_ \_ 9 \quad | \quad 6 4 5 \underline{\hspace{2cm}} \\
 0 9 \_ 6 \quad | \quad 4 1 \_ \\
 \quad \quad 9 \quad | \\
 \quad \quad \_ 3 \_ 9 \quad |
 \end{array}$$

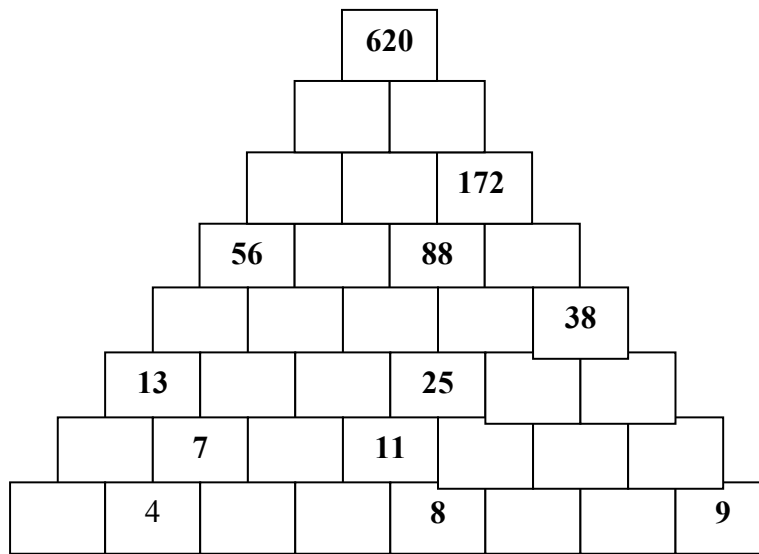
- Averigua los resultados para que todas las operaciones sean correctas



- Averigua los resultados para que todas las operaciones sean correctas



- Averigua el número que falta, sabiendo que la suma de dos números contiguos sea igual al de la parte superior.



- **Sopa de números:** divide en tres grupos de igual suma, los nueve números que aparecen en el cuadro.

9	8	40
39	5	13
27	4	26

7	6	5
11	9	18
8	10	13

11	4	10
5	9	3
1	4	4

- Halla los dígitos que faltan en las siguientes operaciones de restar:

$$\begin{array}{r}
 8 - 3 - \\
 - 7459 \\
 \hline
 - 1 - 9
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 64 - - \\
 - 2 - 68 \\
 \hline
 - 844
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 35 - - \\
 - - - 74 \\
 \hline
 1543
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 6 - 2 - \\
 - - 738 \\
 \hline
 36 - 7
 \end{array}$$

- La suma de dos números tiene dos cifras, y su producto, una cifra. ¿Qué números son éstos?



- **Completa las series**

a) 

1	4	9	16		
---	---	---	----	--	--

f) 

49	36	25			
----	----	----	--	--	--

b) 

1	10	102	103		
---	----	-----	-----	--	--

g) 

100	121	144	169		
-----	-----	-----	-----	--	--

c) 

400	361	324	289		
-----	-----	-----	-----	--	--

h) 

4	16	36	64		
---	----	----	----	--	--

d) 

441	484	529	576		
-----	-----	-----	-----	--	--

i) 

225	256	289	324		
-----	-----	-----	-----	--	--

e) 

196	169	144	121		
-----	-----	-----	-----	--	--

j) 

25	30	26	31	27	
----	----	----	----	----	--

- **Completa las tablas:**

139	132	
	136	
	140	

2.582		
	2.579	
2.578		2.576

- **Sumas cruzadas:** se han empleado los números del 1 al 12

1	+		+		+	3	=	15
+		+		+		+		
	+	8	+		+		=	34
+		+		+		+		
	+	7	+		+		=	29
19		17		24		18		

- **Completa los cuadros mágicos para que la suma, en todas las filas y columnas, sea 15.**

8	1	
4		2

6		6
1		5

- **Cuadrados mágicos:** la suma de los números en vertical, en horizontal y en diagonal da siempre el mismo resultado

5		
	6	
		7

		17
	16	20
15		

	12	
	8	
	4	9

8		
7	9	
		10

	14	
	10	
13	6	

		11
	14	
17	10	

- **Averigua el número que falta,** sabiendo que es la suma de los dos anteriores.

1	2			
---	---	--	--	--

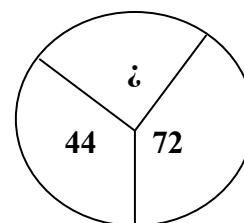
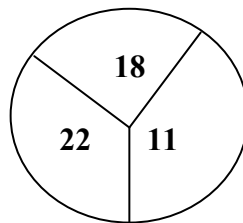
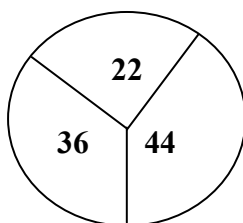
	5	12		
--	---	----	--	--

6			20	
---	--	--	----	--

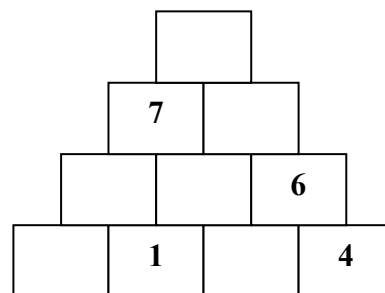
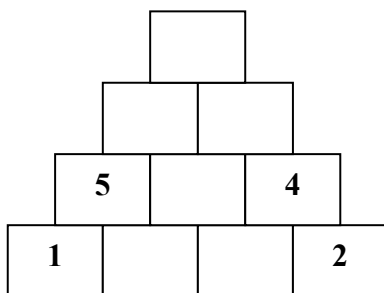
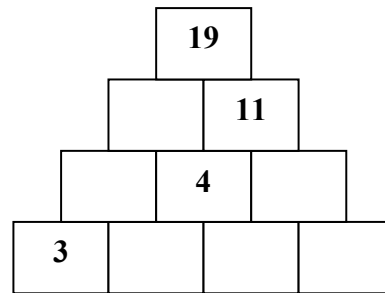
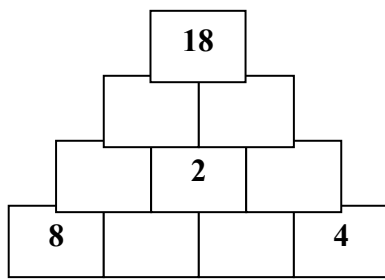
	8			28
--	---	--	--	----

		11		29
--	--	----	--	----

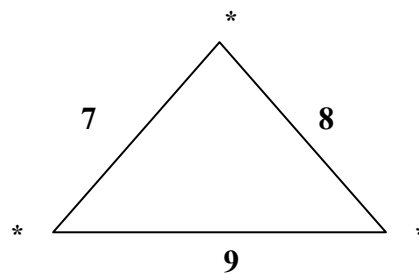
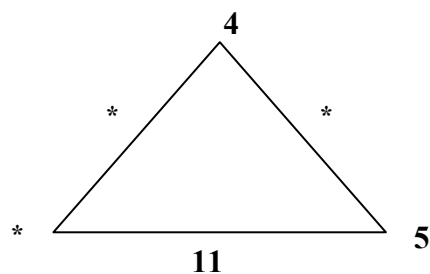
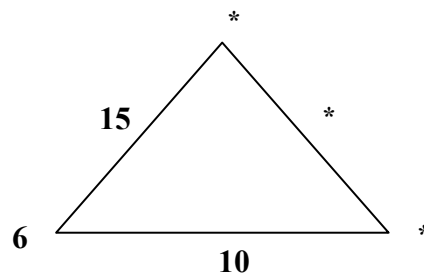
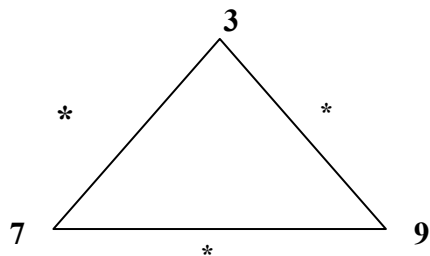
- **¿Qué número falta?**



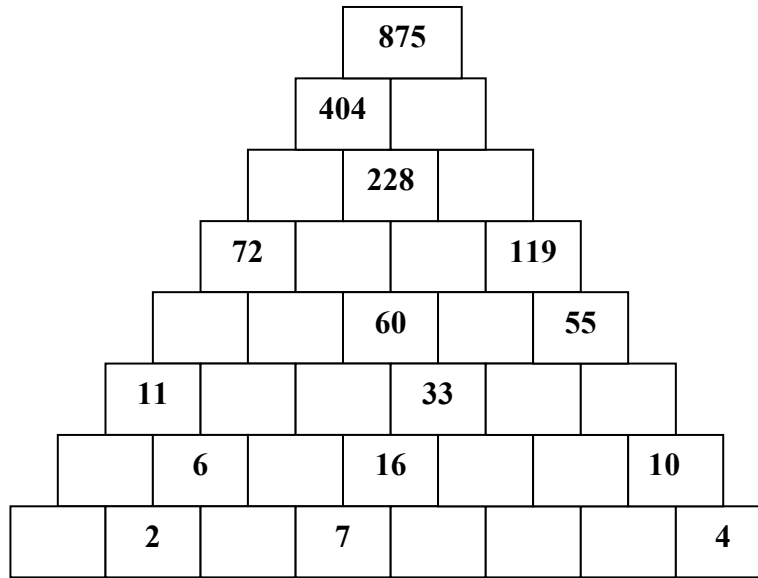
- Averigua el número que falta, sabiendo que la suma de dos números contiguos sea igual al de la parte superior.



- Halla el valor de los puntos, sabiendo que cada lateral es la suma de los dos vértices:



- Averigua el número que falta, sabiendo que la suma de dos números contiguos sea igual al de la parte superior.



- Completa las series:

2	4	8	16	32	
---	---	---	----	----	--

1	4	9	16	25	
---	---	---	----	----	--

1	3	9	27	81	
---	---	---	----	----	--

18	20	24	32	48	
----	----	----	----	----	--

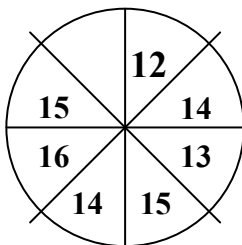
1	3	6	10	15	
---	---	---	----	----	--

4	6	9	13	18	
---	---	---	----	----	--

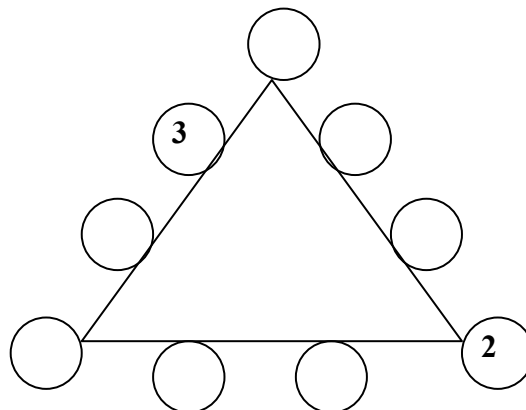
1	8	27	64	125	
---	---	----	----	-----	--

348	172	84	40	18	
-----	-----	----	----	----	--

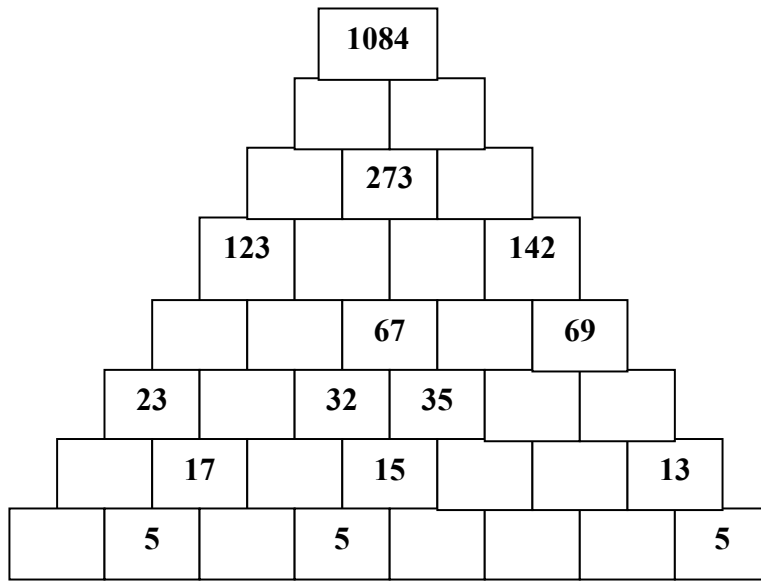
- ¿Cuál es el número que falta?



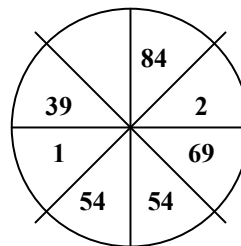
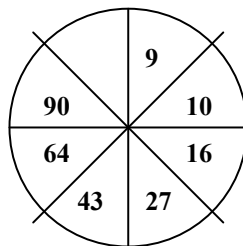
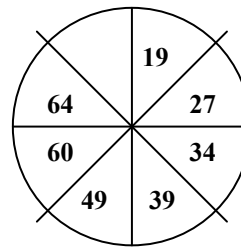
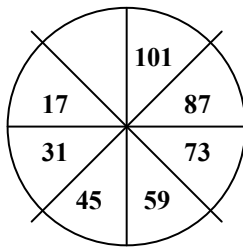
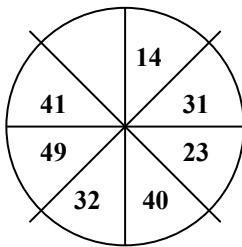
- Completa con las cifras del 1 al 9 para que los lados sumen 20.



- Averigua el número que falta, sabiendo que la suma de dos números contiguos sea igual al de la parte superior.



- Completa la figura:



- Completa las series:

a) 

3	4	6	9	11	
---	---	---	---	----	--

c) 

4	12	24	72	144	
---	----	----	----	-----	--

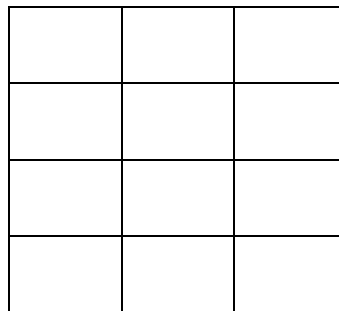
b) 

7	15	24	34	45	
---	----	----	----	----	--

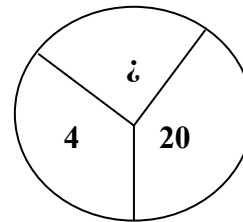
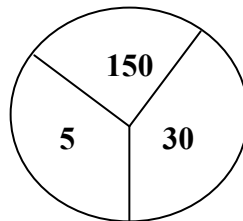
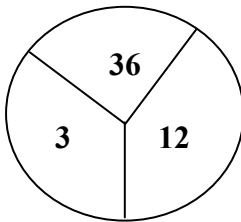
d) 

2	7	4	9	6	
---	---	---	---	---	--

- En el cuadro debemos colocar los números del 1 al 9 sin repetirse ninguno (uno en cada cuadro). Disponemos de las siguientes pistas:
  - Los vecinos del 1 suman 15.
  - Los vecinos del 2 suman 6.
  - Los vecinos del 4 suman 23.
  - Los vecinos del 5 suman 16.
  - Sobre los vecinos del 6, 7, 8 y 9 no tenemos datos
 Un número es vecino de otro sólo si la casilla en la que esté, ésta comparte alguno de sus lados con el otro.  
 ¿Qué número ocupará la casilla central?



- ¿Qué número falta?



- Completa las series:

a) 

1	4	9	16		
---	---	---	----	--	--

f) 

49	36	25			
----	----	----	--	--	--

b) 

1	10	102	103		
---	----	-----	-----	--	--

g) 

100	121	144	169		
-----	-----	-----	-----	--	--

c) 

400	361	324	289		
-----	-----	-----	-----	--	--

h) 

4	16	36	64		
---	----	----	----	--	--

d) 

441	484	529	576		
-----	-----	-----	-----	--	--

i) 

225	256	289	324		
-----	-----	-----	-----	--	--

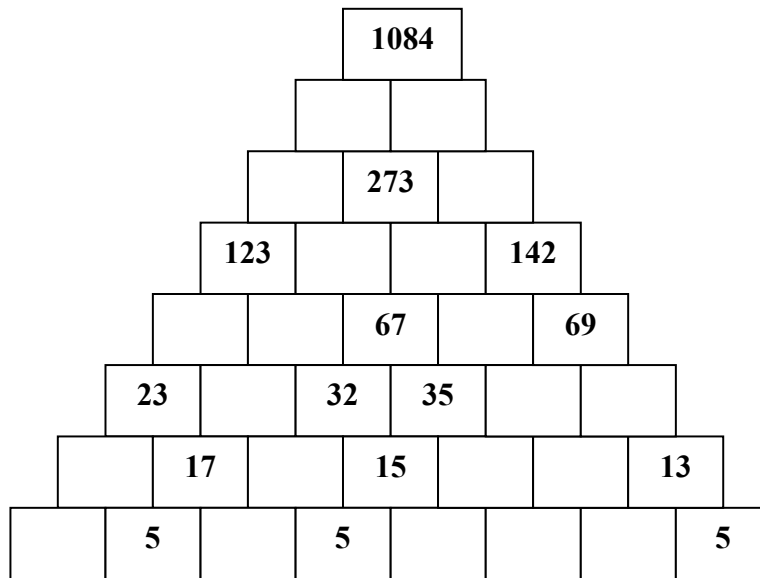
e) 

196	169	144	121		
-----	-----	-----	-----	--	--

j) 

25	30	26	31	27	
----	----	----	----	----	--

- Averigua el número que falta, sabiendo que la suma de dos números contiguos sea igual al de la parte superior.



- Completa las series:

a) 

3	4	6	9	11	
---	---	---	---	----	--

f) 

4	12	24	72	144	
---	----	----	----	-----	--

b) 

7	15	24	34	45	
---	----	----	----	----	--

g) 

2	7	4	9	6	
---	---	---	---	---	--

c) 

66	65	62	57	50	
----	----	----	----	----	--

h) 

15	16	14	15	13	
----	----	----	----	----	--

d) 

12	48	24	96	48	
----	----	----	----	----	--

i) 

52	26	28	14	16	
----	----	----	----	----	--

e) 

36	61	38	33	40	
----	----	----	----	----	--

j) 

5	7	11	19	35	
---	---	----	----	----	--

- **Cuadrados mágicos:** la suma de los números en vertical, en horizontal y en diagonal da siempre el mismo resultado.

= 36

		7
8		
		13

= 45

	15	20
21		

= 63

	26	11
	18	

- **Cuadrados mágicos:** la suma de los números en vertical, en horizontal y en diagonal da siempre el mismo resultado: la 1ª fila 24 , 2ª fila 18.

	8	10
		9

	8	
9		5

	10	5
	8	

9		7
		3

	6	
7	2	

7		3
	4	5

- **Cuadrados mágicos:** la suma de los números en vertical, en horizontal y en diagonal da siempre el mismo resultado.

= 24

		9
5		
		4

= 30

	10	6
7		

= 63

	19	24
	21	

= 96

31		
40		24

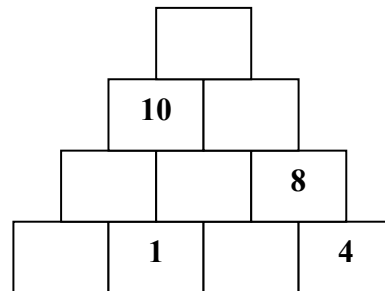
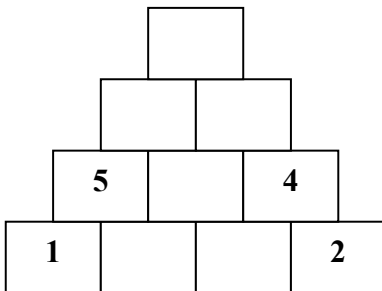
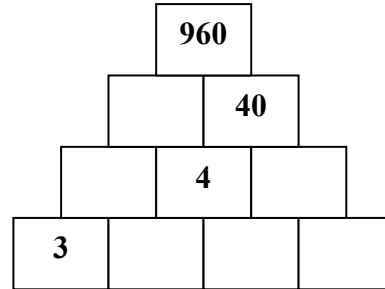
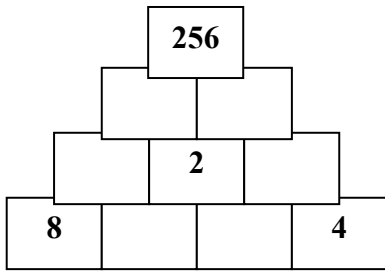
= 126

	28	
41		29

= 54

17		16
	15	

- Averigua el número que falta, sabiendo que el producto de dos números contiguos sea igual al de la parte superior.



- Completa las series

a) 

15	45	135	405		
----	----	-----	-----	--	--

i) 

2	11	20	29		
---	----	----	----	--	--

b) 

26	34	33	41	40	
----	----	----	----	----	--

j) 

24	26	23	25		
----	----	----	----	--	--

c) 

2	5	11	23		

k) 

18	9	10	5		

d) 

4	8	7	11	10	

l) 

17	18	9	10	5	

e) 

14	13	16	15	18	

m) 

10	20	15	30	25	

f) 

21	24	24	27	27	

n) 

4	12	14	42	44	

g) 

30	25	24	19	18	

ñ) 

486	162	54	18		

h) 

3	10	7	14	11	

o) 

3	10	31	94	283	

- Une cada operación con su resultado:

$15 + 7 - 9 - 3 + 8 - 10 =$	3
$22 + 6 + 5 - 12 - 10 - 9 =$	2
$11 + 8 - 15 - 3 + 7 - 5 =$	8
$25 - 20 - 3 + 8 + 10 - 5 =$	15
$7 + 9 - 12 + 6 - 5 - 4 =$	5
$9 + 5 + 6 - 8 - 10 + 3 =$	1
$17 - 8 - 6 + 7 - 9 + 6 =$	17
$9 + 7 - 8 + 6 - 5 + 8 =$	7
$3 \times 5 - 8 - 2 \times 3 + 8 =$	9
$19 - 3 \times 5 + 7 - 5 \times 2 =$	0
$6 + 12 : 3 - 3 \times 3 - 1 =$	1
$25 - 45 : 5 - 10 + 4 \times 2 =$	14
$16 - 5 + 14 : 7 - 4 \times 2 =$	4
$5 \times 6 - 7 - 4 \times 5 + 7 =$	10
$18 : 6 + 5 \times 6 - 7 \times 4 =$	19
$15 \times 4 - 2 \times 10 - 7 \times 3 =$	5
$2^3 + 16^0 - 3^2 + 4^2 - 2^2 + 5^1 =$	0
$3^3 - 2^4 - 4^1 + 4^2 - 25^0 - 2^2 =$	17
$12 - 3^2 + 4^2 - 2^4 + 3^0 - 2^2 =$	18
$5^2 - 19 + 3^3 + 7^1 - 2^3 + 4^2 =$	3
$17^0 + 1^5 + 5^2 - 3^3 + 4^2 - 9 =$	48
$2^5 - 3^3 + 5 \times 2 + 2^2 - 2^4 =$	7
$5 \times 9 - 2^5 - 24 : 6 - 2^3 =$	29
$11^1 - 9^0 - 3^2 + 4 \times 5 + 2^3 =$	1