

## NÚMEROS DECIMALES

1. - Dado el número: 0'429578361; indica la unidad decimal que representan las cifras:

- |       |       |       |
|-------|-------|-------|
| - 2 : | - 3 : | - 4 : |
| - 5 : | - 6 : | - 7 : |
| - 1 : | - 8 : | - 9 : |

2. - Escribe **cómo se leen**:

- |               |                |
|---------------|----------------|
| - 12'0014 =   | - 0'003 =      |
| - 100'00047 = | - 245'36 =     |
| - 0'230087 =  | - 10'0320004 = |
| - 0,0048 =    | - 0,000325 =   |
| - 0,00105 =   | - 1,000008 =   |

3. - **Escribe el número decimal**:

- |                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| - 7 unidades, 3 décimas:       | - nueve diezmilésimas:           |
| - 12 unidades 3 diezmilésimas: | - cuatro millonésimas:           |
| - 2 unidades 7 cienmilésimas:  | - veinticinco décimas:           |
| - 1234 centésimas:             | - trescientas catorce milésimas: |
| - 542 millonésimas:            | - siete cienmilésimas:           |
| - 75 milésimas:                | - treinta y seis diezmilésimas:  |
| - 84 diezmilésimas:            | - dos milésimas:                 |

4. - **Convierte en fracción decimal**:

- |             |            |              |            |
|-------------|------------|--------------|------------|
| - 10'24 =   | - 0'245 =  | - 1'0001 =   | - 0,325 =  |
| - 0'09834 = | - 1234'9 = | - 0'00001 =  | - 0,26 =   |
| - 0,005 =   | - 0,0026 = | - 0,000125 = | - 2,0058 = |

5. - **Convierte en número decimal**:

- |                 |             |              |
|-----------------|-------------|--------------|
| - 85/1000:      | - 437/100:  | - 7/1000:    |
| - 6237/1000000: | - 2/10000:  | - 24/100000: |
| - 12/1000:      | - 2/10.000: | - 1/10.000:  |

**6. - Ordena de mayor a menor:**

- 8´8 ; 8´08 ; 8´88 ; 8´078 ; 8´9 ; 8
- 
- 5´3 ; 5´29 ; 5´209 ; 5´31 ; 5´009 ; 5´09
- 
- 4´084 ; 4´1 ; 4´35 ; 4´7 ; 4´009 ; 4´06
- 
- 0´45 ; 0´5 ; 0´009 ; 0´08 ; 0´1 ; 0´02 ; 0´8
- 

**7. - Ordena de menor a mayor:**

- 6´4 ; 6´004 ; 6´0004 ; 6´04 ; 6´024 ; 6´1
- 
- 0´14 ; 0´1 ; 0´0057 ; 0´23 ; 0´09 ; 0´8
- 
- 1´007 ; 1´06 ; 1´235 ; 1´4 ; 1´0005 ; 1´9
- 
- 0´09 ; 0´25 ; 0´5 ; 0´08 ; 0´12 ; 0´7
- 

**8. - Completa:**

- 37 décimas =..... centésimas
- 864 milésimas =..... cienmilésimas
- 46.357 centésimas =..... décimas
- 303 unidades =..... decenas
- 45 milésimas =..... centésimas
- 3 centésimas =..... décimas
- 147 diezmilésimas =..... milésimas
- 82 unidades =..... décimas

9. - Averigua **qué cantidad es mayor** en cada caso:

- Una décima ó treinta y cinco milésimas: .....
- 427 centésimas ó 38 décimas: .....
- 5 milésimas ó 305 diezmilésimas: .....
- 99 diezmilésimas ó 4 milésimas: .....
- 7 décimas ó 52 centésimas: .....
- 76 décimas ó 760 centésimas: .....
- 6 centésimas ó 60 milésimas: .....
- 4 milésimas ó 30 diezmilésimas: .....

10. - **Completa:**

- 375 unidades =..... décimas
- 9 décimas =..... milésimas
- 472 ..... = 4720 décimas
- 35 ..... = 0'035 centésimas
- 6 ..... = 600 milésimas
- 45 ..... = 0'45 décimas
- 24 centésimas =..... diezmilésimas
- 90 milésimas =..... décimas
- 18 décimas =..... milésimas

11. - Escribe el signo >, <, ó =, según convenga:

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| - 3'24 ... 3'240 | - 5'64 ... 3'965 |
| - 7'2 ... 7'200  | - 7'25 ... 7'125 |
| - 8'5 ... 9'36   | - 3'14 ... 4'13  |
| - 4'27 ... 4'3   | - 5'50 ... 5'5   |
| - 6'01 ... 6'001 | - 3'07 ... 3'070 |

12. - Completa el cuadro:

Nº decimal	Fr. decimal	Tanto por ciento
0,45		
0,02		
8,5		
		20 %
	42/100	

13. - Halla:

- ¿Cuántas décimas hay que añadir a  $2^{\circ}9$  para tener 4 unidades?
- ¿Cuántas centésimas hay que disminuir a 9 unidades para obtener  $8^{\circ}43$  unidades?
- ¿Cuántas milésimas hay que añadir a  $3^{\circ}564$  para tener 4 unidades?
- ¿Cuántas centésimas hay que añadir a  $3^{\circ}56$  para obtener 4 unidades?
- ¿Cuántas décimas hay que disminuir a 5 unidades para obtener 39 décimas?

14. - Une con flechas los números iguales:

- |                 |                  |                 |                   |
|-----------------|------------------|-----------------|-------------------|
| • $13^{\circ}7$ | $1^{\circ}370$   | • $2^{\circ}05$ | $1^{\circ}200$    |
| $1^{\circ}37$   | $1^{\circ}4560$  | $1^{\circ}2$    | $12^{\circ}5600$  |
| $1^{\circ}456$  | $13^{\circ}700$  | $12^{\circ}56$  | $2^{\circ}05$     |
| 137             | $13^{\circ}7900$ | 473             | $102^{\circ}1000$ |
| $13^{\circ}79$  | $137^{\circ}00$  | $102^{\circ}1$  | $473^{\circ}0$    |

**15.- Completa las series:**

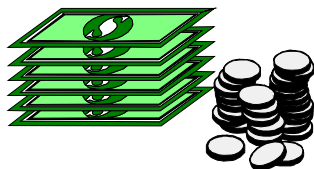
- 16´3 - 18´1 - 19´9 - ..... - ..... - ..... - .....
- 32´14 - 33´26 - 34´38 - ..... - ..... - ..... - .....
- 81´7 - 80´9 - 80´1 - ..... - ..... - ..... - ..... - .....
- 128´92 - 126´02 - 123´12 - ..... - ..... - ..... - .....
- 0´08 - 0´15 - 0´22 - ..... - ..... - ..... - ..... - .....

**16. -** Hemos traído un cierto número de panecillos que en junto pesan 3 kg. ¿Cuántos hemos traído si cada uno pesa 0´125 kg.?

**17. -** Vendiendo la leche a 0,75 € el litro, han ingresado esta semana 379,5 € ¿Cuántos litros hemos vendido?

**18. -** Félix ha pagado tres facturas: 0,82 €, 1,24 € y 1,54 €. Debe aún 2,85 €, ¿cuánto debía en total?

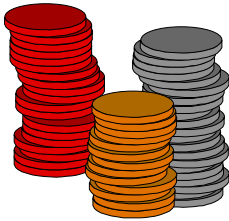
**19. -** Para pagar una deuda de 485´75 €, doy dos billetes de 200 €, uno de 50 € y 5 monedas de 2 €. ¿Cuánto me falta por pagar?



**20. -** Calcula el importe de 75 piezas de tejido, cada una de 50´5 m., a 1,5 € el metro?

**21.** - Mis deudas se elevaban a 72,15 €. Tres de ellas de 30,2 €, 10,5 € y 20,45 €, ya están saldadas. ¿Cuánto debo aún?

**22.** - Tres personas se reparten cierto número de euros. La primera recibe 9,65 €; la segunda 0,75 € más que la primera; la tercera, un número igual a la suma de las otras dos. ¿Cuánto se repartieron?



**23.** - ¿Qué número decimal debe añadirse a la suma de  $5,7 + 0,08 + 14,219$  para obtener en total 22?

**24.** - ¿Cuántas docenas puedo comprar con 120 € a 1,5€ la unidad?

**25.** - ¿Cuánto habremos de pagar por las siguientes compras: una docena de tazas a 2,4 € la taza, y 84 platos a 3,2 € el plato?

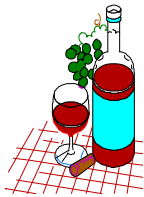


**26.** - Se mezclaron 253 litros de vino de 0,8 € el litro, con 130 litros de 0,5 € el litro. ¿Cuál es el valor de la mezcla?

27. - Averigua los  $12/19$  de  $0\text{'}5795$ .

28. - El producto de dos números es  $2826\text{'}72$ . Uno de ellos es  $54\text{'}36$ . ¿Cuál es el otro número?

29. - Si 10 paquetes de bizcochos pesan  $2\text{'}5$  kg. , ¿cuál es el peso de 18 paquetes?



30. - Un barril contiene 110 litros de sidra. Al embotellarla se pierden 2 litros ¿Cuántas botellas de  $0\text{'}75$  litros se pueden llenar?

31. - Si triplico el número  $252\text{'}5$  y le sumo la quinta parte del número  $0\text{'}02785$  , ¿cuál será el número que resulte?

32. - Calcula el número que al multiplicarlo por  $0\text{'}75$  , sumarle  $4\text{'}08$  y dividirlo por  $0\text{'}4$  obtienes  $107\text{'}7$ .

33. - Por la compra de 12 cuadernos y 7 bolígrafos pagamos 14,3 €. Si cada cuaderno costó 0,9 €, averigua el precio de cada bolígrafo.



34. - He cobrado dos facturas de 8,86 € y 10'5 €, y he pagado dos deudas de 7'5 € y 12,44 €. ¿Qué cantidad tengo ahora, si al principio tenía 3,58 € ?



35. - Averigua la novena parte de la diferencia que existe entre 0'1541 y 0'0578.

36. - Con 3 €, ¿cuántos dulces pueden comprarse a 0,15 € cada dulce?

37. - En un almacén hay 72 sacos de patatas y cada uno contiene 20'5 kg. ¿Cuántos sacos de 61'5 kg. se necesitan ?

38. - La altura de una torre es 86,5 m. Una segunda torre mide 42,7 m. más que la primera y una tercera torre mide 10,8 m. menos que la segunda. Halla la altura de la tercera torre.

39. – Se tienen 250 cajas con 24 bolsas de café cada una. Si cada bolsa pesa 0,62 kg. ¿Cuál es el peso del café?

40. - ¿Cuántos kg. de azúcar hay en 600 sobres, si cada sobre contiene 0,03 kg. de azúcar?

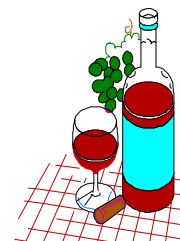
41. – Dos cuerdas juntas miden 84,8 m. Si una mide 3,78 m. más que la otra, ¿cuánto mide cada una?

42. – Un depósito que tiene 43 litros de cerveza se vacía en tres garrafas iguales, quedando las tres garrafas completamente llenas. ¿Cuál es la capacidad de cada garrafa si sobraron 2,5 litros en el depósito?



43. – Un bloc de 100 hojas de papel tiene un espesor de 8 mm. ¿Cuál será el espesor de una hoja? ¿Y el de 500 hojas?

44. – Con el vino de un depósito hemos llenado 250 cajas de 25 botellas cada una. Si cada botella tiene 0,75 litros, ¿cuántos litros tenía el depósito?



45. – Completa los cuadros vacíos, para que la suma de los números de cada fila y de cada columna de **2,60**.

0,01	0,48	0,31	0,50	0,33		0,63	0,18
0,30	0,51	0,46		0,62	0,19	0,14	0,35
	0,02	0,49	0,32	0,15		0,17	0,64
0,52		0,04	0,45	0,20	0,61	0,36	
0,05	0,44	0,25	0,56		0,40	0,21	0,60
0,28	0,53		0,41	0,24	0,57		0,37
	0,06	0,55		0,39	0,10	0,59	0,22
0,54	0,27	0,42	0,07	0,58	0,23	0,38	

46. – Halla el término que falta:

•  $1 - \boxed{\phantom{000}} = 0,68$

•  $0,15 - \boxed{\phantom{000}} = 0,03$

•  $0,68 - \boxed{\phantom{000}} = 0,4$

•  $0,18 - \boxed{\phantom{000}} = 0,02$

•  $\boxed{\phantom{000}} - 0,25 = 1,25$

•  $0,65 - \boxed{\phantom{000}} = 0,50$

•  $\boxed{\phantom{000}} - 0,16 = 4,25$

•  $8 - \boxed{\phantom{000}} = 3,65$

47. – Efectúa mentalmente:

•  $3,6 - 2,1 =$

•  $6,1 - 4,95 =$

•  $8,25 - 3,45 =$

•  $1,75 - 0,78 =$

•  $34,5 - 12,79 =$

•  $1,5 - 0,47 =$

•  $2,5 + 3,6 =$

•  $0,6 + 0,45 =$

•  $32,5 + 27,5 =$

•  $1,03 + 1,006 =$

•  $8,2 + 4,6 + 2,1 =$

•  $0,25 + 0,75 =$

•  $2,5 \times 0,04 =$

•  $1,84 \times 0,005 =$

•  $0,025 \times 0,8 =$

•  $15,5 \times 0,0006 =$