

5. - Escribe cómo se leen:

$$-\frac{18}{65}$$

$$-\frac{7}{14}$$

$$-\frac{4}{9}$$

$$-\frac{52}{18}$$

$$-\frac{7}{20}$$

-
-
-

-
-
-

6. - ¿Qué fracción expresa:

- 3 días de una semana:

- 30 minutos de una hora:

- 5 meses de un año:

- 19 segundos de un minuto:

- 8 horas de un días:

- 19 años de un siglo:

7. - Completa:

	8	16	24	32	40	56	72	88
5/8								
3/4								
3/2								
7/8								

8. - Clasifica en propias e impropias:

a) $\frac{3}{5}$, $\frac{7}{3}$, $\frac{4}{4}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{11}{12}$, $\frac{7}{6}$, $\frac{3}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{12}{10}$

• P:

• I:

b) $\frac{12}{13}$, $\frac{7}{9}$, $\frac{24}{24}$, $\frac{7}{7}$, $\frac{8}{3}$, $\frac{4}{17}$, $\frac{6}{9}$, $\frac{17}{19}$, $\frac{8}{7}$

• P:

• I:

9. - Coloca de menor a mayor:

a) $\frac{7}{20}$, $\frac{13}{20}$, $\frac{3}{20}$, $\frac{20}{20}$, $\frac{18}{20}$, $\frac{33}{20}$, $\frac{14}{20}$, $\frac{19}{20}$

•

b) $\frac{18}{3}$, $\frac{18}{18}$, $\frac{18}{29}$, $\frac{18}{10}$, $\frac{18}{7}$, $\frac{18}{121}$, $\frac{18}{1}$, $\frac{18}{17}$

•

10. - Halla:

- $\frac{7}{12}$ de 14.400 l.

- $\frac{9}{17}$ de 1.530 m.

- $\frac{14}{15}$ de 4875 kg.

- $\frac{8}{23}$ de 34.500 €

11. - Escribe tres fracciones que sean equivalentes a $\frac{7}{15}$ y cuyo denominador sea menor que 50.

12. - Halla 3 fracciones equivalentes:

- $\frac{3}{7}$:

- $\frac{1}{11}$:

- $\frac{9}{10}$:

- $\frac{2}{5}$:

- $\frac{4}{9}$:

- $\frac{12}{18}$:

- $\frac{4}{8}$:

- $\frac{3}{12}$:

13. - Pon el signo correspondiente: = , < , > .

- $\frac{3}{4}$ 1

- $\frac{5}{3}$ 1

- $\frac{4}{4}$ 1

- $\frac{16}{9}$ 1

- $\frac{3}{2}$ 1

- $\frac{10}{10}$ 1

- $\frac{23}{19}$ 1

- $\frac{1}{2}$ 1

- $\frac{23}{19}$ 1

14. - Sustituye:

$$-\frac{\quad}{25} = \frac{3}{75}$$

$$-\frac{5}{15} = \frac{6}{\quad}$$

$$-\frac{12}{15} = \frac{\quad}{5}$$

$$-\frac{16}{\quad} = \frac{32}{12}$$

$$-\frac{18}{20} = \frac{\quad}{10}$$

$$-\frac{16}{36} = \frac{\quad}{9}$$

15. - Señala las **fracciones decimales**:

$$-\frac{4}{10}$$

$$-\frac{5}{40}$$

$$-\frac{34}{100}$$

$$-\frac{23}{1000}$$

$$-\frac{7}{2000}$$

$$-\frac{100}{5}$$

$$-\frac{1000}{10000}$$

16. - Compara y coloca el signo correspondiente: = , < , >

$$-\frac{2}{3} \dots \frac{2}{7}$$

$$-\frac{3}{4} \dots \frac{5}{4}$$

$$-\frac{4}{5} \dots \frac{5}{5}$$

$$-\frac{1}{\quad} \dots \frac{2}{3}$$

$$-\frac{6}{3} \dots \frac{8}{3}$$

$$-\frac{10}{4} \dots \frac{10}{8}$$

17. - Averigua el término que falta:

$$-\frac{5}{9} = \frac{\quad}{27}$$

$$-\frac{\quad}{14} = \frac{27}{9}$$

$$-\frac{42}{\quad} = \frac{6}{11}$$

18. - **Saca enteros** (fracción mixta):

$$-\frac{45}{31}$$

$$-\frac{105}{23}$$

$$-\frac{48}{7}$$

$$-\frac{37}{3}$$

$$-\frac{306}{29}$$

$$-\frac{167}{12}$$

$$-\frac{218}{39}$$

$$-\frac{96}{13}$$

$$-\frac{340}{19}$$

$$-\frac{174}{20}$$

$$-\frac{189}{21}$$

$$-\frac{39}{26}$$

19. - **Convierte en fracción impropia**:

$$-2\frac{1}{3} =$$

$$-6\frac{1}{20} =$$

$$-4\frac{7}{11} =$$

$$-12\frac{10}{14} =$$

$$-29\frac{12}{19} =$$

$$-8\frac{4}{6} =$$

20. - **Simplifica**:

$$-\frac{28}{36}$$

$$-\frac{54}{96}$$

$$-\frac{84}{126}$$

$$-\frac{260}{286}$$

$$-\frac{2004}{3006}$$

$$-\frac{2002}{5005}$$

$$-\frac{6000}{36000}$$

$$-\frac{1820}{6552}$$

$$-\frac{4620}{30030}$$

$$-\frac{1980}{2640}$$

$$-\frac{370}{444}$$

$$-\frac{196}{294}$$

$$-\frac{207}{828}$$

$$-\frac{3528}{7056}$$

$$-\frac{1260}{6930}$$

$$-\frac{4158}{14553}$$

21. - Reduce a común denominador (M.C.M. denominadores):

$$- \frac{2}{3}, \frac{7}{12}, \frac{5}{8}$$

$$- \frac{3}{4}, \frac{1}{8}, \frac{5}{12}$$

$$- \frac{3}{5}, \frac{11}{20}, \frac{7}{15}$$

$$- \frac{7}{18}, \frac{5}{12}, \frac{11}{24}$$

$$- \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{5}{6}$$

$$- \frac{7}{12}, \frac{9}{24}, \frac{5}{30}$$

$$- \frac{3}{24}, \frac{5}{72}, \frac{7}{36}$$

$$- \frac{7}{16}, \frac{9}{10}, \frac{5}{12}$$

$$- \frac{6}{7}, \frac{11}{14}, \frac{8}{21}$$

$$- \frac{9}{16}, \frac{8}{44}, \frac{4}{36}$$

$$- \frac{10}{22}, \frac{5}{24}, \frac{6}{44}$$

$$- \frac{13}{25}, \frac{18}{15}, \frac{14}{75}$$

22. - Halla las operaciones:

a) $\frac{4}{7} + \frac{3}{7} + \frac{6}{7} + \frac{5}{7} =$

b) $\frac{8}{12} + \frac{11}{12} + \frac{5}{12} + \frac{6}{12} =$

c) $\frac{8}{15} + \frac{4}{15} + \frac{9}{15} + \frac{6}{15} =$

d) $\frac{12}{18} - \frac{6}{18} =$

e) $\frac{19}{25} - \frac{8}{25} - \frac{6}{25} =$

f) $\frac{15}{32} - \frac{8}{32} + \frac{13}{32} - \frac{12}{32} =$

g) $\frac{3}{14} + 1\frac{5}{14} =$

h) $\frac{6}{12} + 3\frac{7}{12} =$

i) $\frac{4}{10} + \frac{7}{10} =$

j) $\frac{3}{6} + \frac{4}{6} + \frac{11}{6} =$

k) $\frac{6}{10} + \frac{10}{10} + 2\frac{1}{10} =$

l) $\frac{8}{12} + 3\frac{2}{12} - 1\frac{7}{12} =$

m) $\frac{8}{4} + \frac{7}{4} + \frac{3}{4} =$

n) $3\frac{7}{10} - 2\frac{3}{10} =$

ñ) $\frac{4}{20} + \frac{7}{20} + 1\frac{10}{20} =$

23. - Completa:

	420	1680	220	2940	12100	880
3/4						
4/5						
7/10						
20/10						
8/5						
7/2						
11/5						
9/2						
15/4						

24. - Un joven que tiene que hacer 14 problemas, ya ha resuelto 5. ¿Qué fracción de problemas le queda por resolver?



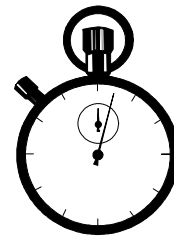
25. - Los $\frac{3}{8}$ de los alumnos de una clase juegan a baloncesto; los $\frac{2}{8}$, al fútbol y el resto a balonmano. ¿Qué fracción de alumnos juega a balonmano? Si en clase son 32 alumnos, ¿cuántos practican cada deporte?

26. - De una pieza de tela se han cortado los $\frac{2}{9}$ de su longitud. ¿Qué fracción queda? Si del resto se cortan los $\frac{4}{9}$, ¿qué fracción quedará después?

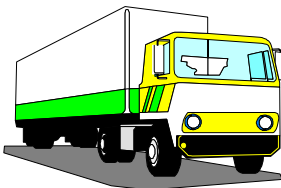
27. - A un depósito cuya capacidad es de 1.540 l., vertieron agua dos grifos. Uno llenó los $\frac{3}{7}$ y el otro los $\frac{2}{11}$. ¿Cuántos litros manó cada uno?

28. - De un depósito de aceite se extraen $\frac{4}{5}$ de los 1.500 l. que contiene. ¿Cuántos litros de aceite quedan en el depósito?

29. - ¿Cuántos segundos son $\frac{5}{9}$ de una hora?



30. - Un camión que transporta 18 toneladas de trigo, ha sido cargado por tres hombres. Uno cargó los $\frac{4}{9}$ y otro los $\frac{2}{6}$. ¿Cuántos kg. cargaron cada uno de los tres?



31. - En una central lechera entran 21.000 l. de leche; destinándose $\frac{4}{7}$ para embotellar, $\frac{1}{5}$ para la fabricación de yogur y el resto en la fabricación de mantequilla. ¿Cuántos litros de leche se emplean para la fabricación de mantequilla?

32. - Calcula las $\frac{3}{4}$ partes de 2.048 €.

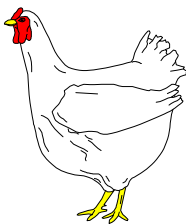
33. - Compramos un balón de 21,5 € y pagamos al contado $\frac{3}{5}$ de su valor. ¿Cuánto nos falta por pagar?



34. - Entre tres hermanos deben repartirse 15.900 €. El 1º se lleva $\frac{7}{15}$ del total, el 2º $\frac{5}{12}$ del total y el 3º el resto. ¿Cuánto dinero se ha llevado cada uno?



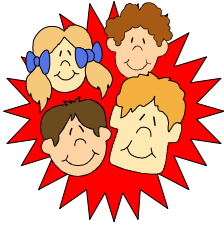
35. - Un granjero tiene que vender 9 docenas de huevos. Primero vende $\frac{5}{12}$ de dicha cantidad y después $\frac{2}{9}$. ¿Cuántos huevos le quedan todavía por vender?



36. - Un camión transportará 35.000 kg. de naranjas en tres viajes. Si en el 1º lleva $\frac{2}{7}$ de dicha cantidad, y en el 2º $\frac{3}{5}$, ¿cuántos kg. de naranjas transportará en el 3º viaje?

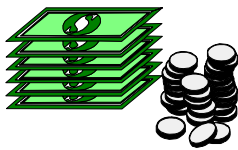


37. - Un padre de familia piensa dejar en herencia a sus cuatro hijos una finca de 300.000 m². Al 1º le dejará $\frac{1}{5}$, al 2º el doble que al primero, y al 3º $\frac{2}{8}$. ¿Cuántos m² heredará el 4º ?

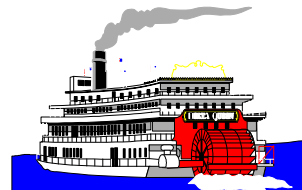


38. - En el rally París - Dakar participan 600 vehículos. En la 1ª etapa $\frac{3}{10}$ se pierden en el desierto y a $\frac{1}{5}$ se le estropea el vehículo. ¿Cuántos llegarán a la meta el primer día?

39. - Un señor posee un capital de 525.400 €. Deja a su hijo los $\frac{5}{8}$, y el resto a su sobrino. ¿Qué parte corresponde a cada uno?



40. - Un vapor lleva en sus bodegas 1.620 toneladas de carbón; quema $\frac{13}{18}$ de este total, en una travesía. ¿Cuántos días más podrá navegar, quemando 90 toneladas al día?



41. - Hemos comprado un equipo de música que cuesta 1.600 € más un 12% de IVA ¿Cuánto ha pagado por el equipo de música?

42. - He comprado un vídeo que vale 1.200 €. Si nos descuentan el 20% de lo que vale, ¿cuánto pagaremos?

43. - Tenemos 2.000 baldosas, con las que nos proponemos embaldosar dos habitaciones. Para la 1ª gastamos $\frac{3}{5}$ de ellas, y con la 2ª, $\frac{3}{4}$ de las que quedaron. ¿Cuántas utilizamos para cada habitación y cuántas sobraron?

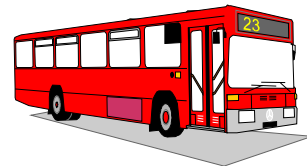
44. - En una clase de 40 alumnos, 20 leen mientras 8 escriben y los demás hablan. ¿Qué fracción de la clase son los que hablan?



45. - El sueldo mensual de una persona es 1.200 €. De esta cantidad gasta $\frac{2}{5}$ en pagar el alquiler de su vivienda, y $\frac{1}{4}$ en desplazamientos de trabajo. La empresa le abona $\frac{3}{10}$ de todos los gastos. ¿Cuánto dinero le queda mensualmente a dicha persona?

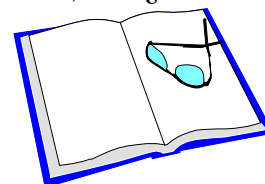


46. - En un autobús han subido 50 personas. En la 1ª parada bajan la mitad y suben 7 personas. En la 2ª parada bajan los $\frac{3}{4}$ de los que quedan. ¿Cuántas personas quedan en el autobús?



47. - De una finca de 200 "ha", hemos empleado los $\frac{3}{10}$ al cultivo de trigo, y los $\frac{7}{14}$ del resto en cebada. ¿Cuántas "ha" quedan para el cultivo de maíz?

48. - Un librero ha comprado 30 cuadernos. Vende los $\frac{3}{5}$ a 1,15 € cada uno, y los restantes a 0,85 € cada uno. Obtiene así una ganancia de 12,4 €. ¿Cuánto le habían costado los cuadernos?



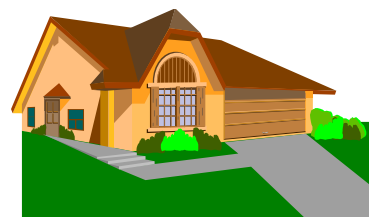
49. - Una finca vale 275.400 €. Se pagan los $\frac{7}{9}$ de su valor y el resto en 20 mensualidades iguales. ¿Cuánto hay que pagar al mes?



50. - Andrés ha comprado una bicicleta que vale 500 €. Si le descuentan el 15% de lo que vale, ¿cuánto pagará?

51. - Una cuba contiene los $\frac{7}{9}$ de su capacidad. Si su capacidad es de 4.725 l., ¿cuánto valdrá el vino que contiene, si se vende a 1,2 €. el litro?

52. - De la casa de Yolanda al colegio hay 4 km. Yolanda suele recorrer $\frac{2}{5}$ del camino sola y el resto acompañada de su amiga ¿Cuántos metros recorre sola? ¿ Y acompañada?



53. - De una finca de 6.450 m^2 se venden los $\frac{2}{3}$ a razón de 40 € / m^2 y el resto a 30 € / m^2 ¿Cuánto se obtiene de la venta?