

1. Escribe la fracción que exprese los siguientes enunciados.

- a. Cuarenta y tres minutos de una hora.
- b. Cinco meses de un año.
- c. Once huevos de una docena.
- d. Nueve letras del abecedario.
- e. Siete horas de un día.
- f. Dos días de una semana.
- g. Las figuras de una baraja española.
- h. Treinta y siete centavos de UN euro.

2. Escribe estos números en forma de fracción.

- a. 4
- b. 7
- c. 13
- d. 27

3. Determina el número natural que representan estas fracciones dividiendo el numerador entre el denominador.

- a. $\frac{8}{2}$
- b. $\frac{16}{4}$
- c. $\frac{12}{3}$

4. Calcula.

- a. $\frac{5}{9}$ de 36
- b. $\frac{2}{3}$ de 39
- c. $\frac{4}{7}$ de 28
- d. $\frac{3}{5}$ de 10

5. Calcula.

- a. La tercera parte de 75.
- b. La quinta parte de 80.
- c. La sexta parte de 240.
- d. La mitad de 550.
- e. La quinta parte de 175.

6. Expresa las siguientes fracciones como suma de un número natural más una fracción propia.

- a. $\frac{8}{5} =$
- b. $\frac{31}{6} =$
- c. $\frac{43}{9} =$
- d. $\frac{13}{4} =$
- e. $\frac{17}{7} =$
- f. $\frac{19}{3} =$

7. Determina si los siguientes pares de fracciones son equivalentes.

- a. $\frac{5}{4}$ y $\frac{20}{24}$
- b. $\frac{7}{3}$ y $\frac{49}{21}$
- c. $\frac{6}{5}$ y $\frac{30}{15}$
- d. $\frac{9}{4}$ y $\frac{36}{16}$
- e. $\frac{2}{3}$ y $\frac{4}{9}$
- f. $\frac{8}{7}$ y $\frac{72}{63}$

8. Calcula, para cada fracción, tres equivalentes por amplificación y por simplificación.

- a. $\frac{72}{36} =$
- b. $\frac{60}{125} =$
- c. $\frac{100}{40} =$
- d. $\frac{135}{90} =$

9. Halla la fracción irreducible.

- a. $50/75=$
- b. $48/120=$
- c. $12/60=$
- d. $99/121=$
- e. $83/49=$
- f. $36/72=$

10. Ordena de menor a mayor.

- a. $6/5$, $3/5$, $5/5$, $4/5$
- b. $10/9$, $16/9$, $13/9$, $19/9$
- c. $6/19$, $6/15$, $6/23$, $6/18$
- d. $3/14$, $3/9$, $3/15$, $3/13$

11. Indica cuáles de las siguientes fracciones son mayores que 5:

- a. $36/7$
- b. $65/16$
- c. $45/11$
- d. $25/6$

12. Indica cuáles de las siguientes fracciones son menores que 3:

- a. $35/8$
- b. $23/6$
- c. $17/7$
- d. $44/12$

13. Resuelve estas sumas y restas de fracciones.

- a. $5/3 + 1/6 + 1/2 =$
- b. $1/4 + 3/8 - 1/6 =$
- c. $3/5 - 1/10 - 4/15 =$
- d. $7/12 - 8/9 + 13/18$

14. Resuelve estas operaciones

- a. $3/2 + 4 - 7/8 =$
- b. $10/3 - 11/6 + 9 =$
- c. $3/4 + 5 - 1/8 =$
- d. $7/2 - 7/4 - 7/8 =$
- e. $8/9 + 16/15 - 2/15 =$
- f. $9/7 + 9/14 + 2 =$
- g. $15/8 - 3/4 + 3/10 =$
- h. $3 - 5/12 + 13/6 =$

15. Realiza estas operaciones.

- a. $13/5 - (1/2 + 1/6) =$
- b. $4 - (2 - 1/2) + (3 - 1/3) =$
- c. $25/9 - (1/3 + 1/6) =$
- d. $6/5 - (3/10 - 1/4) =$
- e. $4/3 - (3/8 + 1/2) + (5/2 - 1/6) =$
- f. $2/7 - 1/5 + (7 - 2/5 + 5/3) =$
- g. $11/6 - (3/4 + 1/10) + (4 - 1/9) =$

16. Efectúa y simplifica cuando sea posible.

- a. $\frac{3}{2} \cdot \frac{8}{9} =$
- b. $\frac{1}{4} \cdot \frac{7}{2} =$
- c. $\frac{9}{5} \cdot \frac{10}{11} =$
- d. $\frac{2}{7} \cdot \frac{28}{2} =$
- e. $\frac{12}{5} \cdot 6 =$
- f. $8 \cdot \frac{3}{2} =$

717. Calcula.

- a. $\frac{9}{4} : \frac{3}{8} =$
- b. $\frac{5}{6} : \frac{10}{3} =$
- c. $7 : \frac{21}{4} =$
- d. $\frac{8}{15} : 2 =$
- e. $\frac{16}{3} : \frac{12}{15} =$
- f. $\frac{2}{5} : 5 =$
- g. $\frac{6}{11} : \frac{24}{22} =$
- h. $1 : \frac{1}{2} =$