

TEMA 4 FRACCIONES

1) (0,5 puntos) Dibuja las siguientes fracciones:

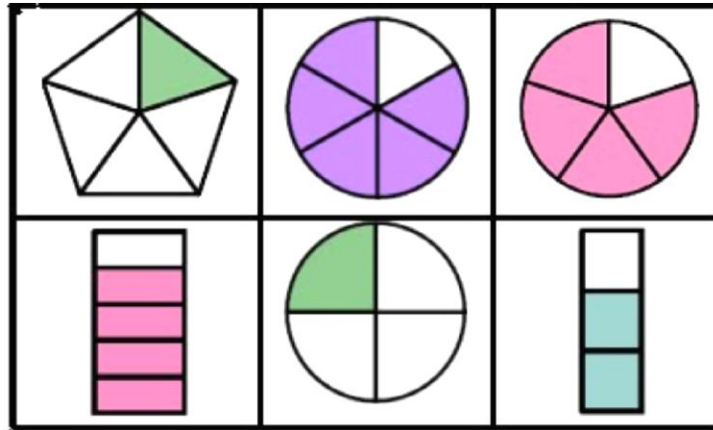
a) $\frac{3}{6}$

c) $\frac{6}{2}$

b) $\frac{1}{4}$

d) $\frac{4}{3}$

2) (0,5 puntos) Indica una fracción que representa cada dibujo:



3) (0,5 puntos) Escribe como fracciones las siguientes expresiones:

- a) En un cesto hay 6 manzanas por cada 3 peras, ¿qué fracción representa las manzanas del total?
- b) La factura de una cena entre 5 amigos es de 24 euros, ¿qué cantidad tiene que pagar cada uno?
- c) Hemos ido a trabajar 4 de los 5 días que teníamos que ir, ¿qué fracción del sueldo nos corresponde?

4) (0,75 puntos) Escribe como fracción y calcula en cada caso:

- a) En un cesto hay 6 manzanas por cada 3 peras, ¿cuántas manzanas hay si el cesto tiene 45 piezas?
- b) Hemos agotado un cuarto de la capacidad de nuestro automóvil, si le caben 40 litros, ¿cuánto queda?
- c) Una familia ha dedicado dos séptimo de sus ingresos a la compra de comida, si han ganado 840 euros, ¿cuánto se han gastado en comida?

5) (0,75 puntos) Indica si las siguientes fracciones son equivalentes o no:

a) $\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$

c) $\frac{7}{9} = \frac{7}{8}$

b) $\frac{10}{25} = \frac{8}{20}$

d) $\frac{10}{4} = \frac{26}{12}$

6) (0,75 puntos) Completa para que sean equivalentes:

a) $\frac{2}{4} = \frac{x}{18}$

c) $\frac{x}{15} = \frac{2}{5}$

b) $\frac{1}{8} = \frac{7}{x}$

d) $\frac{x}{6} = \frac{40}{6}$

7) (0,75 puntos) Indica si corresponde poner $> = <$ en cada caso:

a) $\frac{6}{8}$ $\frac{7}{8}$

c) $\frac{4}{6}$ $\frac{6}{9}$

b) $\frac{2}{5}$ $\frac{2}{6}$

d) $\frac{10}{8}$ $\frac{12}{6}$

8) (0,75 puntos) Escribe dos fracciones equivalentes a cada una, una por amplificación y otra por simplificación:

a) $\frac{10}{12}$

c) $\frac{21}{35}$

b) $\frac{30}{60}$

d) $\frac{66}{55}$

9) (0,75 puntos) Simplifica a fracción irreducible:

a) $\frac{45}{40}$

c) $\frac{100}{75}$

b) $\frac{27}{54}$

d) $\frac{59}{35}$

10) (0,5 puntos) Indica si las siguientes fracciones son propias, impropias o unidad.

a) $\frac{9}{6}$

c) $\frac{10}{10}$

b) $\frac{7}{15}$

d) $\frac{2}{7}$

11) (0,5 puntos) Compara las siguientes fracciones con la unidad ($> = <$).

a) $\frac{3}{10}$

c) $\frac{30}{10}$

b) $\frac{12}{9}$

d) $\frac{16}{6}$

12) (0,75 puntos) Ordena los siguientes fracciones de menor a mayor $\frac{5}{3}; \frac{1}{6}; \frac{3}{3}; \frac{5}{4}$

13) (0,75 puntos) Calcula:

a) $\frac{3}{9} + \frac{3}{9}$

c) $\frac{5}{12} + \frac{3}{8}$

b) $\frac{4}{3} - \frac{4}{5}$

d) $\frac{4}{9} - \frac{2}{3}$

14) (0,75 puntos) Calcula:

a) $\frac{3}{4} \cdot \frac{7}{4}$

c) $\frac{7}{5} \cdot \frac{3}{8}$

b) $\frac{3}{7} : \frac{3}{8}$

d) $\frac{1}{4} : \frac{2}{5}$

15) (0,75 puntos) Calcula:

a) $\frac{10}{8} - \frac{1}{2} \cdot \frac{5}{6}$

b) $\frac{3}{4} : \left(\frac{5}{4} + \frac{3}{6}\right)$