

TEMA 4 FRACCIONES

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

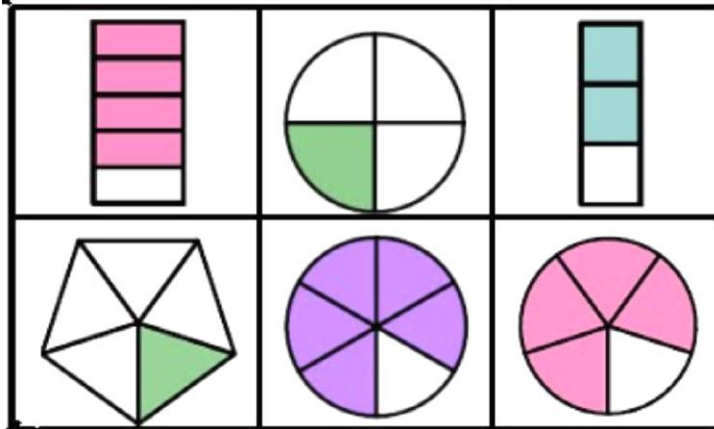
a)  $\frac{2}{5}$

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

b)  $\frac{6}{8}$

d)  $\frac{5}{3}$

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



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

- a) Debemos repartir un trabajo de 20 folios entre 3 compañeros. ¿Qué cantidad de folios le corresponde a cada uno?
- b) En un parking hay cuatro motos por cada cinco coches, ¿qué fracción corresponde a los coches?
- c) Una agualdo de 50 euros se lo reparten Pedro y sus dos hermanos, ¿qué cantidad le corresponde a cada uno?

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

- a) En un parking hay cuatro motos por cada cinco coches, si hay 63 plazas ocupadas, ¿cuántos coches hay?
- b) Hemos comido dos tercios de una tarta de 300 gramos, ¿cuánto queda por comer (en gramos)?
- c) El oro de 18 quilates tiene tres cuartos de oro y el resto de plata, si tenemos un anillo de 200 gramos, ¿cuánto será oro puro?

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

a)  $\frac{2}{3} = \frac{5}{9}$

c)  $\frac{2}{6} = \frac{3}{8}$

b)  $\frac{4}{8} = \frac{5}{10}$

d)  $\frac{5}{4} = \frac{25}{20}$

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

a)  $\frac{1}{3} = \frac{x}{12}$

c)  $\frac{x}{15} = \frac{5}{3}$

b)  $\frac{3}{8} = \frac{6}{x}$

d)  $\frac{x}{3} = \frac{10}{3}$

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

a)  $\frac{6}{7}$      $\frac{5}{7}$

c)  $\frac{4}{5}$      $\frac{6}{8}$

b)  $\frac{4}{11}$      $\frac{4}{10}$

d)  $\frac{10}{4}$      $\frac{15}{6}$

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

a)  $\frac{8}{12}$

c)  $\frac{20}{35}$

b)  $\frac{15}{60}$

d)  $\frac{28}{63}$

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

a)  $\frac{35}{40}$

c)  $\frac{50}{75}$

b)  $\frac{56}{28}$

d)  $\frac{54}{36}$

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

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

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

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

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

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

a)  $\frac{6}{14}$

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

b)  $\frac{10}{9}$

d)  $\frac{1}{6}$

12) (0,75 puntos) Ordena los siguientes fracciones de menor a mayor  $\frac{2}{3}; \frac{4}{6}; \frac{3}{4}; \frac{5}{4}$

13) (0,75 puntos) Calcula:

a)  $\frac{3}{9} + \frac{5}{9}$

c)  $\frac{2}{10} + \frac{5}{8}$

b)  $\frac{3}{6} - \frac{3}{8}$

d)  $\frac{5}{8} - \frac{2}{4}$

14) (0,75 puntos) Calcula:

a)  $\frac{3}{8} \cdot \frac{7}{8}$

c)  $\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{8}$

b)  $\frac{2}{7} : \frac{2}{10}$

d)  $\frac{9}{4} : \frac{10}{16}$

15) (0,75 puntos) Calcula:

a)  $\frac{7}{8} - \frac{3}{4} \cdot \frac{5}{6}$

b)  $\frac{3}{7} : \left( \frac{3}{4} + \frac{3}{10} \right)$