

TEMA 4 FRACCIONES

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

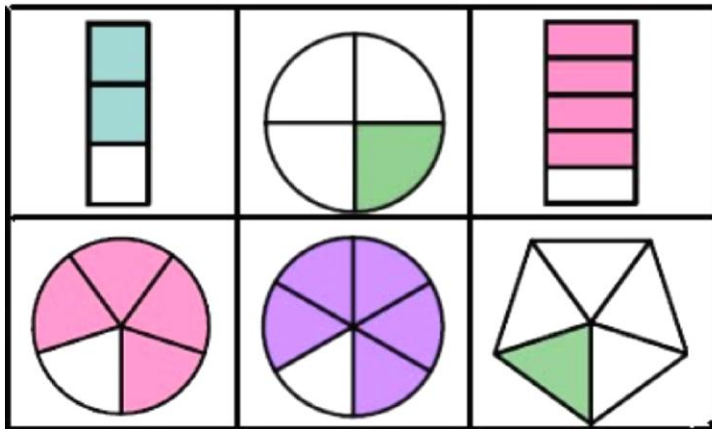
a)  $\frac{2}{6}$

c)  $\frac{2}{3}$

b)  $\frac{7}{9}$

d)  $\frac{7}{4}$

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 25 folios entre 4 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 las motos?
- c) Una aguinaldo de 37 euros se lo reparten Pedro y sus tres 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, ¿cuántas motos hay?
- b) Hemos comido dos tercios de una tarta de 600 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 300 gramos, ¿cuánto será oro puro?

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

a)  $\frac{1}{3} = \frac{5}{9}$

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

b)  $\frac{6}{12} = \frac{5}{10}$

d)  $\frac{5}{3} = \frac{25}{15}$

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

a)  $\frac{1}{4} = \frac{x}{12}$

c)  $\frac{x}{20} = \frac{5}{2}$

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

d)  $\frac{x}{7} = \frac{10}{7}$

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

a)  $\frac{7}{9}$      $\frac{5}{9}$

c)  $\frac{1}{5}$      $\frac{3}{8}$

b)  $\frac{3}{11}$      $\frac{3}{12}$

d)  $\frac{7}{8}$      $\frac{10}{6}$

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

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

c)  $\frac{20}{50}$

b)  $\frac{25}{60}$

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

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

a)  $\frac{12}{40}$

c)  $\frac{54}{24}$

b)  $\frac{56}{35}$

d)  $\frac{75}{30}$

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

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

c)  $\frac{1}{3}$

b)  $\frac{7}{5}$

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

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

a)  $\frac{15}{14}$

c)  $\frac{7}{10}$

b)  $\frac{8}{9}$

d)  $\frac{8}{8}$

12) (0,75 puntos) Ordena los siguientes fracciones de menor a mayor  $\frac{2}{5}; \frac{1}{6}; \frac{3}{5}; \frac{7}{4}$

13) (0,75 puntos) Calcula:

a)  $\frac{4}{8} + \frac{5}{8}$

c)  $\frac{6}{6} + \frac{3}{8}$

b)  $\frac{1}{6} - \frac{1}{9}$

d)  $\frac{7}{8} - \frac{2}{12}$

14) (0,75 puntos) Calcula:

a)  $\frac{3}{4} \cdot \frac{5}{4}$

c)  $\frac{7}{5} \cdot \frac{3}{4}$

b)  $\frac{4}{9} : \frac{4}{10}$

d)  $\frac{3}{4} : \frac{12}{15}$

15) (0,75 puntos) Calcula:

a)  $\frac{7}{8} + \frac{2}{3} \cdot \frac{5}{6}$

b)  $\frac{5}{6} : \left( \frac{2}{5} - \frac{2}{15} \right)$