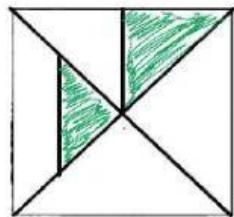


Ficha de Fracciones

1) Indica la fracción de la parte coloreada



1) Calcula el valor de la A, B y C para que sean equivalentes:

$$a) \frac{45}{180} = \frac{A}{240}$$

$$b) \frac{32}{B} = \frac{40}{85}$$

$$c) \frac{200}{1050} = \frac{8}{C}$$

Soluciones: A=

B=

C=

2) Calcula el valor de la x, y ó z según corresponda:

$$A) \frac{3}{12} \text{ de } 1020 = X \quad B) \frac{5}{9} \text{ de } Y = 125 \quad C) \frac{2}{3} \text{ de } \frac{3}{5} \text{ de } Z = 510$$

Soluciones=

X=

Y=

Z=

3) Ordena de menor a mayor:

$$\frac{-6}{9}, \quad \frac{8}{10}, \quad \frac{9}{12}, \quad \frac{-12}{20}, \quad \frac{5}{6}, \quad \frac{-9}{8}, \quad \frac{27}{40}$$

Solución:

< < < < < < <

4) Operaciones con fracciones y simplifica el resultado (sí se puede)

$$a) \left(\frac{-3}{6} + \frac{2}{9} - \frac{4}{12} \right) \cdot \left(\frac{2}{4} - \frac{1}{12} \right) = \quad b) \frac{\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{6} \right)^2}{2 - \frac{2}{5} \cdot \frac{-1}{4}} =$$

Soluciones:

a)

b)

- 5) En Almuñécar un tercio de la población se dedica al comercio, tres séptimos a la agricultura, un doceavo a la administración y el resto al sector servicios. Si hay 1885 personas dedicadas al sector servicios.
- a) ¿Cuántas personas en total hay trabajando?
b) ¿Qué fracción representa los dedicados al sector servicios?
- 6) Estamos planificando una carrera de montaña y nos han comentado que un quinto discurre por asfalto, $\frac{4}{6}$ del resto por camino y que por sendero hay 8 km.
- a) ¿Cuántos km tiene la carrera?
b) ¿Cuántos km de asfalto tiene? ¿Y camino?

7) Escribe la fracción generatriz SIMPLIFICADA de:

A) $1.\overline{246} =$

B) $2.\overline{76} =$

C) $0.8\overline{43} =$