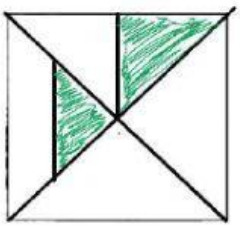
Ficha de Fracciones

1) Indica la fracción de la parte coloreada



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

$$a)\ \frac{45}{180}=\frac{A}{240} \qquad b)\ \frac{32}{B}=\frac{40}{85} \qquad c)\ \frac{200}{1050}=\frac{8}{C}$$

Soluciones: A= B= C=

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

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

Soluciones= X= Y= Z=

3) Ordena de menor a mayor:

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

Solución: < < < < < < <

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

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

Soluciones: **a)** **b)**

LIVEWORKSHEETS

5) En Almuñécar un tercio de la población se dedica al comercio, tres sétimos 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, 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:

$A) 1.246 =$ $B) 2.\widehat{76} =$ $C) 0.8\widehat{43}$

LIVEWORKSHEETS