

MATEMÁTICAS 1º ESO

FRACCIONES

1. Obtén tres fracciones equivalente a cada una de las dadas:

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

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

c) $\frac{11}{12}$

2. Completa con el término que falta.

a) $\frac{2}{7} = \frac{12}{x}$

b) $\frac{9}{8} = \frac{x}{24}$

c) $\frac{10}{4} = \frac{x}{8}$

d) $\frac{7}{12} = \frac{21}{x}$

3. Comprueba si son equivalentes estas fracciones:

a) $\frac{3}{9}$ y $\frac{1}{3}$

b) $\frac{9}{4}$ y $\frac{3}{2}$

c) $\frac{11}{5}$ y $\frac{77}{35}$

d) $\frac{24}{12}$ y $\frac{28}{15}$

4. Calcula el valor numérico de estas fracciones.

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

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

c) $\frac{12}{4}$

d) $\frac{11}{22}$

5. Utilizando la función de operador, calcula:

a) $\frac{3}{5}$ de 75

b) $\frac{13}{18}$ de 90

6. Simplifica estas fracciones hasta averiguar la fracción irreducible equivalente a cada una.

a) $\frac{18}{42}$

b) $\frac{40}{72}$

7. Ordena De mayor a menor las siguientes fracciones:

$\frac{45}{23}$; $\frac{23}{24}$; $\frac{17}{49}$; $\frac{56}{98}$

8. Calcula y simplifica.

a) $\frac{13}{12} + \frac{5}{8} - \frac{9}{15}$

b) $\frac{6}{5} : \frac{2}{9}$

c) $\frac{5}{12} \times \frac{7}{6}$

d) $\frac{3}{5} \times (\frac{8}{11} - \frac{9}{22})$

9. Calcula y simplifica

a) $4/5 \times 7/8 + 6/11 : 14/9$

b) $\frac{1 + 3/4}{5 - 7/6}$

c) $5/8 - (3/7 + 6/10 + 13/5)$

d) $\frac{2/3 \times (5/6 - 8/9)}{2 + 11/2 + 9/8}$

10. Escribe cinco fracciones propias y cinco impropias.

11. Convierte las siguientes fracciones en números mixtos

$28/5$; $33/14$; $56/11$

12 Convierte los siguientes números mixtos en fracciones

$4 \frac{3}{5}$

$7 \frac{9}{2}$