

FRACCIONES

1) De los siguientes pares de fracciones, haz click en las casillas de las que son equivalentes:

a) $\frac{3}{7}, \frac{5}{21}$

b) $\frac{7}{8}, \frac{14}{16}$

c) $\frac{6}{13}, \frac{10}{34}$

2) Completa las siguientes fracciones para que sean equivalentes:

a) $\frac{3}{2}, \frac{6}{x}$ $x =$

b) $\frac{4}{5}, \frac{12}{x}$ $x =$

c) $\frac{1}{3}, \frac{4}{x}$ $x =$

d) $\frac{2}{7}, \frac{6}{x}$ $x =$

3) Simplifica las siguientes fracciones hasta obtener su fracción irreducible:

a) $\frac{35}{65} =$ $=$ -----

b) $\frac{20}{45} =$ $=$ -----

c) $\frac{110}{125} =$ $=$ -----

4) Ordenar las fracciones de menor a mayor ordenándolas con los números del 1 al 5 (*el número 1 corresponde a la menor y el número 5 a la mayor*):

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{4}{7}$$

$$\frac{1}{9}$$

$$\frac{2}{15}$$

$$\frac{1}{3}$$

5) Realiza las siguientes operaciones de fracciones y simplifica (*aquí debes escribir solo el resultado como fracción irreducible*):

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

b) $\frac{3}{4} \cdot \frac{5}{2} =$

c) $\frac{9}{4} + \frac{5}{4} =$

d) $\frac{7}{6} - \frac{3}{6} =$

e) $2 + \frac{3}{5} =$

f) $3 \cdot \frac{2}{9} =$

g) $\frac{4}{3} : 6 =$

h) $\frac{9}{4} - \frac{5}{6} =$

6) Realiza las siguientes operaciones de fracciones, a continuación simplifica hasta la irreducible:

a) $\frac{3}{5} + \frac{2}{3} + \frac{1}{4} =$

b) $\frac{7}{3} - \frac{1}{4} + \frac{3}{2} =$

c) $\frac{3}{4} + \left(\frac{7}{3} - \frac{5}{6} \right) =$

d) $\left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3} \right) \cdot \frac{4}{5} =$

e) $\frac{4}{5} \cdot \frac{2}{3} + \frac{7}{6} : \frac{5}{2} =$

f) $\frac{4}{7} + \frac{5}{2} \cdot \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{2} \right) - \frac{2}{6} =$

h) $\left(\frac{5}{4} - \frac{2}{5} \right) : \left(\frac{2}{3} \cdot \frac{5}{4} - \frac{2}{12} \right) =$