

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