

OPERACIONES CON FRACCIONES

Ejercicio nº 1.- Reduce a común denominador y, después, ordena:

a) $\frac{5}{7}, \frac{3}{4}, \frac{1}{2}, \frac{9}{14}$

Ejercicio nº 2.- Calcula mentalmente:

a) $1 - \frac{1}{2}$ b) $1 - \frac{1}{4}$

Ejercicio nº 3.- Realiza estas sumas y restas:

a) $\frac{3}{4} - \frac{2}{3}$ b) $\frac{1}{8} + \frac{3}{7}$

Ejercicio nº 4.- Calcula:

a) $\frac{1}{10} + \frac{4}{15}$ b) $\frac{3}{8} + \frac{5}{12}$

Ejercicio nº 5.- Opera:

a) $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} + \frac{3}{8}$ b) $\frac{1}{3} + \frac{8}{9} - \frac{25}{27}$

Ejercicio nº 6.- Calcula:

a) $\frac{5}{4} - \left(\frac{1}{2} + \frac{3}{8}\right)$ b) $\frac{3}{5} - \left(1 - \frac{7}{10}\right)$

Ejercicio nº 7.- Calcula y simplifica

a) $4 \cdot \frac{1}{8}$ b) $6 \cdot \frac{5}{12}$

Ejercicio nº 8.- Multiplica y reduce:

a) $\frac{2}{5} \cdot \frac{5}{6}$ b) $\frac{1}{3} \cdot \frac{6}{5}$

Ejercicio nº 9.- Calcula y reduce:

a) $1 : \frac{5}{6}$ b) $1 : \frac{3}{8}$

Ejercicio nº 10.- Divide y simplifica:

a) $\frac{2}{5} : \frac{2}{5}$ b) $\frac{1}{3} : \frac{2}{6}$

Ejercicio nº 11.- Nuria ha gastado $\frac{3}{4}$ del dinero que tenía en un libro y $\frac{1}{5}$ en un refresco. ¿Qué parte del dinero ha gastado? ¿Qué parte le queda?

Ejercicio nº 12.- Andrea ha gastado $\frac{2}{3}$ de su dinero en un vestido y $\frac{1}{5}$ en un pañuelo. ¿Qué fracción del dinero le queda?

Ejercicio nº 13.- Si a Andrea le quedan 20 €, ¿cuánto tenía al principio? (Este problema está relacionado con el ejercicio anterior)

Ejercicio nº 14.-JOPE: Jerarquía de las operaciones

a) $-5 + 7 - 8 + 3 - 5$

b) $5 \cdot 3 + [6 : 1 - 2]$