

ACTIVIDAD 4

ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE números RACIONALES

1) ¿Cuál es el resultado de $\frac{8}{3} - \frac{5}{6}$?

- a) $-\frac{11}{3}$ b) $\frac{11}{3}$ c) $-\frac{11}{6}$ d) $\frac{11}{6}$

2) Cristóbal fue a comprar 1,2 kg de manzanas y $\frac{1}{2}$ kg de peras. ¿Cuántos kilos de fruta compró en total?

- a) $\frac{17}{10}$ b) $\frac{13}{10}$ c) $-\frac{17}{10}$ d) $\frac{13}{9}$

3) El resultado de $\frac{5}{8} + \frac{3}{2}$ es:

- a) 1 b) $-\frac{17}{8}$ c) $\frac{11}{8}$ d) $\frac{17}{8}$

4) Completa el siguiente texto:

Para calcular adiciones y sustracciones de fracciones, es necesario trabajar con fracciones equivalentes, es decir, con el mismo denominador, para eso debemos calcular el denominador común, y luego sumar o restar cada fracción.

5) Calcula el m.c.m de los siguientes números y luego únelos.

$$\text{m.c.m } (3,6,9)$$

10

$$\text{m.c.m } (3,4,6)$$

20

$$\text{m.c.m } (2,4,5)$$

15

$$\text{m.c.m } (3,5,15)$$

12

$$\text{m.c.m } (1,2,5)$$

18

6) Completa la siguiente adición y sustracción de fracciones, incluyendo el m.c.m.

$$\frac{5}{4} - \frac{3}{8} + \frac{1}{2}$$

1º M.C.M

$$\begin{array}{r} 8 \quad 4 \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\text{m.c.m}(8,2,4) =$$

2º Amplificar y Resolver

$$\frac{5}{4} \cdot \quad - \quad \frac{3}{8} \cdot \quad + \quad \frac{1}{2} \cdot \quad = \quad \underline{\quad} \quad - \quad \underline{\quad} \quad + \quad \underline{\quad}$$

$$= \quad \underline{\quad}$$

$$= \quad \underline{\quad}$$