

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 mínimo común múltiplo, y luego dividir cada fracción.

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

m.c.m (3,6,9)

10

m.c.m (3,4,6)

20

m.c.m (2,4,5)

15

m.c.m (3,5,15)

12

m.c.m (1,2,5)

18

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

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

1° M.C.M

8	4	2

m.c.m(8,2,4) =

2° Amplificar y Resolver

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

$$= \frac{\quad - \quad + \quad}{\quad}$$

$$= \frac{\quad}{\quad}$$