

NOMBRE Y APELLIDO:

PUNTAJE:

TEMAS: OPERACIONES CON FRACCIONES. FRACCIONES EQUIVALENTES.

TAREAS ESPECIALES PARA ENTREGAR N°6: OPERACIONES CON FRACCIONES

1) Hallá la fracción irreducible de cada operación.

a) $\frac{9}{10} + \frac{3}{10} - \frac{4}{10} = \text{---}$

b) $\frac{13}{12} - \frac{11}{12} + \frac{4}{12} = \text{---}$

2) Resuelve hallando fracciones de igual denominador.

a. $\frac{2}{3} + \frac{3}{4} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

b. $\frac{8}{5} - \frac{1}{2} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

c. $\frac{1}{6} + \frac{4}{5} - \frac{7}{10} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

d. $\frac{11}{6} - \frac{5}{4} + \frac{2}{3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

3) Piensa y resuelve.

a) El equipaje de tres amigos que se van de viaje pesa en total $18\frac{3}{2}$ kg.

Calcula el peso del bolso rojo.



RTA: El peso del bolso rojo es

- b) Mariela compró 1 kg de harina y utilizó medio kilo para hacer una tarta. Si quisiera hacer dos pizzas que llevan dos quintos de kilo cada una, ¿cuánta harina le falta?

RTA: Le falta kg de harina.

- 4) Resuelve y expresa como fracción irreducible.

a) $\frac{6}{25} \cdot \frac{15}{4} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

d) $\frac{14}{15} : \frac{7}{9} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

b) $\frac{10}{27} \cdot \frac{18}{5} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

e) $\frac{9}{8} : \frac{15}{4} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

c) $10 \cdot \frac{7}{20} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

f) $\frac{45}{12} : 3 = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

- 5) Plantea y resuelve.

- a) Gabriela empieza a leer un cuento de 72 páginas. El primer día, lee las doceavas partes de sus páginas; y el segundo, la sexta parte del resto.

I) ¿Cuántas páginas lee el primer día?

El primer día Gabriela lee

II) ¿Y cuántas el segundo?

El segundo día Gabriela lee

- b) Para una fiesta calcularon $\frac{3}{4}$ l de jugo por persona. Si compraron botellas de 2 litros y asistirán 24 personas. ¿Cuántas botellas se necesitan? ¿Sobra jugo?

RTA: Se necesitan botellas. Sobra de jugo .