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

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

2) Resuelve hallando fracciones de igual denominador.

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

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

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

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

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

LIVEWORKSHEETS

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

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

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

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

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

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 .

LIVEWORKSHEETS