

nombre

curso

fecha

**ACTIVIDADES: RESOLVIENDO PROBLEMAS CON FRACCIONES Y DECIMALES****Resuelva los siguientes problemas:**

1. Tres amigos salen todos los fines de semana a andar en bicicleta. Fernando recorre 3,7km, Marcelo recorre 1,4km más que Martín y Martín recorre 1,5km menos que Fernando. ¿Cuántos kilómetros recorre cada uno?

2. En un día de trabajo, una pastelería ha producido 100 pasteles, de los cuales  $\frac{2}{5}$  tienen crema pastelera,  $\frac{1}{4}$  de la producción de pasteles no tiene crema y el resto son para diabéticos. ¿Cuántos pasteles para diabéticos produjo la pastelería?

3. En la casa de Matías se ha comprado 3 bebidas de 3 litros cada una. Si se ha consumido 4,5 litros de las bebidas compradas:

a. ¿Cuántos litros quedan aún por consumir?

b. De las tres botellas compradas, ¿aproximadamente cuántas botellas de bebida quedarán con líquido?

4. Javier ha comenzado a vender alfajores caseros. Él tenía  $2\frac{1}{2}$  kilogramos de harina. Si ya ha ocupado 1,75kg, ¿cuánta harina le queda?

5. El perro de mi tía pesa 4,75kg. El veterinario dijo que deben llevarlo a control en cuatro meses más y que, para esa fecha, deberá haber subido 0,28kg por mes. ¿Cuánto debería pesar el perro de mi tía en su próxima visita al veterinario?

6. Roberto pesa 80,7kg y su hermano Andrés 10,5kg menos. ¿Cuánto pesan entre los dos?

7. Claudia, Francisco y Alberto practican salto alto. Claudia ha saltado 4,5 metros, Francisco 5,2 metros y Alberto 4,3 metros. ¿Cuál es la diferencia (numérica) entre el salto más alto y el más bajo?

8. Pablo camina diariamente 1,5 kilómetros para llegar de su casa a la escuela. Considerando esta información explique qué operación u operaciones realizaría para responder las siguientes preguntas:
- a. ¿Cuántos kilómetros camina diariamente si realiza el camino de ida y vuelta?
  - b. ¿Cuántos kilómetros camina en una semana, realizando el camino de ida y vuelta?
  - c. ¿Cuántos kilómetros camina en un mes, realizando el camino de ida y vuelta?

9. Camila y Francisca practican atletismo. Camila ha corrido 10,9 kilómetros y Francisca 2,3 kilómetros más que Camila. ¿Cuánto les falta para alcanzar la meta?

De acuerdo a la situación planteada contesta:

- a. ¿Es posible dar la respuesta? ¿Por qué?