

REPASO 2

$$\bullet \quad x - \frac{x+1}{3} = \frac{20x-6}{27} - \frac{x+1}{9} \quad (\text{sol: } x=0)$$

$$\bullet \quad \frac{9x-16}{15} + \frac{3x+2}{2} = 2x \quad (\text{sol: } x = \frac{2}{3})$$

FRACCIONES

1. Un aventurero recorre $\frac{4}{9}$ del trayecto total de un safari en un vehículo todo terreno, $\frac{2}{5}$ en elefante y los 147 km restantes a pie. ¿Cuántos km habrá recorrido en total? (Sol: 945 km)
2. En una orquesta trabajan 16 mujeres y las $\frac{3}{5}$ partes restantes son hombres ¿Cuántas personas componen dicha orquesta? (Sol: 40 personas).
3. Dividimos $\frac{2}{5}$ de cierta cantidad entre 7 personas, correspondiendo a cada un 347,56 euro ¿Cuál es la cantidad total repartida? (Sol: 6082,3 euros)

GEOMETRÍA

Se quiere embaldosar una habitación rectangular de 6 m de ancha y 10 m de diagonal. Cada una de las baldosas mide 4 dm^2 y cuesta 20 céntimos. Calcule:

- a) El área de la habitación (Sol: 48 m^2)
- b) Cuánto cuesta embaldosarla (Sol: 240 euros)

$$\bullet \quad \frac{1}{4} \cdot \frac{2}{3} + \frac{5}{6} = \frac{3}{5} = \quad (\text{sol: } \frac{14}{9})$$

Simplificado.