

1º) Resuelve las siguientes ecuaciones de primer grado:

a)  $5 \cdot (2x - 1) + 12 = -3 \cdot (x - 7) - 4x$

b)  $\frac{x}{4} = \frac{x-1}{2}$

c)  $\frac{x-1}{2} + x = \frac{2x+1}{3}$

d)  $\frac{5x+7}{2} - \frac{3x-9}{4} = \frac{2 \cdot (x+3)}{3} - 5$



**Resolución**

a)

b)

c)

d)

2º) Al sumar un número con la mitad de su siguiente, se obtiene 188. ¿De qué número se trata?

**Resolución**

3º) Cuatro hermanos quieren comprar a su madre un regalo. La hermana menor paga un tercio del precio, el segundo la quinta parte, el tercero la décima parte y el mayor paga los 7,26 € que faltan. ¿Cuál es el precio del regalo?

**Resolución**

4º) Tengo 18 monedas, unas de 1 euro y otras de 20 céntimos. ¿Cuántas monedas tengo de cada tipo si suman un total de 13,2 euros?

**Resolución**

5º) En un avión viajan 330 pasajeros de tres países: españoles, alemanes y franceses. Hay 30 franceses más que alemanes y españoles hay el doble que franceses y alemanes juntos. ¿Cuántos hay de cada país?

**Resolución**

**Puntuación**

1 ----- 4 puntos; 2, 3, 4, 5 ----- 1,5 puntos