

**1º) Resuelve las siguientes ecuaciones de primer grado:**

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

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

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

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



**2º) La torre de mi ordenador ha costado 550 € más que el monitor. Si los dos juntos valen 1374 €, ¿cuánto cuesta cada uno?**

**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?**

**4º) Un control consta de 20 preguntas. Por cada pregunta bien contestada dan tres puntos y por cada fallo restan dos puntos. ¿Cuántas preguntas acertó Elena sabiendo que ha obtenido 30 puntos y contestó a todas?**

**5º) He comprado 3 pantalones y me han sobrado 14,55 €. Si hubiera querido comprar 5 pantalones me hubieran faltado 22,75 €. ¿Cuánto cuesta un pantalón?**

***Puntuación***

**1 ----- 4 puntos**

**2, 3, 4, 5 ----- 1'5 puntos**