

1º) Resuelve las siguientes ecuaciones de primer grado:

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

b) $\frac{x}{4} = \frac{2x-3}{2}$

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) El precio de 2 yogures griegos y 4 yogures de coco es 3 €. El yogur griego vale 30 céntimos más que el de coco. Calcular el precio de cada uno.

3º) Se desea mezclar un jabón líquido normal de 1,5 €/litro con jabón extra de 2 €/litro, para hacer 200 litros de mezcla a 1,7 €/litro. Calcula la cantidad de litros que se debe mezclar de cada tipo de jabón.

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