



MATEMÁTICAS – 2ºESO

Actividades de refuerzo – 6
Curso 2016-2017

Alumno/a: _____

Grupo: _____ Fecha: _____

1. Resuelve:

a) $2x - \frac{2x-1}{2} = \frac{1}{6}$

b) $4x^2 - 8x + 3 = 0$

c) $\left. \begin{array}{l} 5x + 6y = -1 \\ 2x + 3y = 2 \end{array} \right\}$

2. Carlos tiene tres años más que su hermana y la mitad de los de su padre. Calcula sus edades sabiendo que entre los tres suman 89 años.

3. A Carmen, por tres capuchinos y seis tostadas le han cobrado 18 euros, mientras que a Lola, por 4 capuchinos y 4 tostadas, 17 euros. Calcula los precios del capuchino y de la tostada.

4. Resuelve:

a) En la feria de muestras de Armilla me ofrecen un 5% de descuento en un coche cuyo precio es de 14300 euros. ¿Cuánto tendría que pagar si me decido por comprarlo?

b) Calcula en qué porcentaje ha aumentado el precio de la botella de butano si ha pasado su precio de 13,50 euros a 14,04 euros.

5. Realiza: $\frac{5}{9} - \frac{1}{2} \cdot \left(\frac{7}{6} - \frac{1}{3} \right)$.



MATEMÁTICAS – 2ºESO

Actividades de refuerzo – 6
Curso 2016-2017

SOLUCIONES

1. a) $-\frac{1}{3}$

b) $\frac{3}{2}$ y $\frac{1}{2}$

c) $(-5, 4)$

2. Padre: 46 años
Carlos: 23 años
Hermana: 20 años

3. Capuchino: 2,5 €
Tostada: 1,75 €

4. a) 13585 €
b) 4%

5. $\frac{5}{36}$