



MATEMÁTICAS – 2ºESO

Actividades de refuerzo – 7
Curso 2016-2017

Alumno/a: _____

Grupo: _____ Fecha: _____

1. Resuelve:

a) $\frac{x}{6} - \frac{3x-1}{4} = 2x + \frac{33}{8}$ b) $6x^2 - 7x + 2 = 0$ c) $\left. \begin{array}{l} 2x + 3y = -6 \\ 5x + 6y = -9 \end{array} \right\}$

2. Ana es 28 años mayor que su hija y dentro de 23 años, su edad será el doble de la de su hija. Calcula las edades de ambas.

3. Juan realiza una ruta turística en tres días. El primero recorre los dos quintos de la ruta y el siguiente los tres séptimos, quedando 72 km para el tercer día. Calcula la distancia total recorrida.

4. Completa la siguiente tabla teniendo en cuenta que las magnitudes A y B son directamente proporcionales. Halla la constante de proporcionalidad directa.

A	54	21	
B	36		34

5. He preguntado por el precio de un móvil y me han dicho que mañana lo suben un 8% y costará 378 €. ¿Cuánto cuesta hoy?

6. Realiza: $\frac{2}{5} - \frac{3}{4} : \left(\frac{7}{6} - \frac{1}{3} \right)$.



MATEMÁTICAS – 2ºESO

Actividades de refuerzo – 7
Curso 2016-2017

SOLUCIONES

1. a) $-\frac{3}{2}$

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

c) $(3, -4)$

2. Ana: 33 años
Hija: 5 años

3. 420 km

4.

A	54	21	51
B	36	14	34

$$k = 1,5$$

5. 350 €

6. $-\frac{1}{2}$