

Soluciones de Ejercicios de ARITMÉTICA y
ÁLGEBRA de las Pruebas de A.C.F.G.S.

Murcia 2013 Bloque 1

80 billetes de 10€, 10 de 20€, 40 de 50€.

Murcia 2012

24€/novela, 20€/poesía, 12€/cuento.

Murcia 2011 Bloque 1

Juan 7 ovejas, Pedro 5 ovejas.

Murcia 2010 Bloque 1

1€/l leche, 16€/kg jamón, 3€/l aceite.

Murcia 2009 1.

Padre 37 años, Madre 36 años, Hijo 7 años.

Murcia 2008 1.

$x_1 = 1, x_2 = -1, x_3 = -2, x_4 = -3.$

Andalucía 2013 Junio. 1.

A. 4'1 m de lado B. $5'04 \cdot 10^5 \text{ cm}^2$

Andalucía 2012 Septiembre. 1.

A. Madre, 7 horas; Hijo, 10 horas
B. $1'1038 \cdot 10^{10}$ segundos, $1'4583 \cdot 10^1$ años

Andalucía 2012 Junio. 1

A. 24 camellos. B. 6 meses

Andalucía 2011 Septiembre. 1

A. 1'5 m/s.
B. $2'59 \cdot 10^{10}$ km, $2'36 \cdot 10^{19}$ km y $9'112 \cdot 10^8$ años

Andalucía 2011 Septiembre. 3.A

Nº de camiones	Nº de viajes necesarios
1	8
2	4
4	2
8	1

Andalucía 2011 Junio. 1.

A. $x - 1350 \leq 0'15 \cdot 1350$
B. $x \in [0, 1.552'5]$
C. $E_A = 1'2875 \cdot 10^2 \text{ €}, E_R = 9'53 \cdot 10^{-2}$

Andalucía 2010 Junio. 1.

A. 8 jefes de equipo, 24 operarios.
B. 3 operarios/equipo

Andalucía 2009 Septiembre. 1.

112 m de valla.

Andalucía 2009 Junio. 1.

7 sacos grandes y 21 sacos pequeños.

Valencia 2013. 1

a) 8'12 €/kg. b) $10'34 \%$, 72'5 kg.

Valencia 2013. 2

a) $x_1 = 3, x_2 = -3, x_3 = 1'41, x_4 = -1'41$
b) 20'3 km

Valencia 2012. 1

a) $x_1 = 6, x_2 = 4$ b) 4.600

Valencia 2012. 2

13.000€, 9.750€ y 3.250€

Valencia 2011. 1

480 plazas.

Valencia 2011. 2

$x = 3, y = -1$

Valencia 2010. 1

a) 64 % b) 50 alumnos

Castilla la Mancha 2012 Septiembre

9.120 €, 11.400 € y 13.680 €.

Castilla la Mancha 2012 Junio

2 €/kg de manzanas, 1'50 €/kg de peras, 0'80 €/kg de patatas

Castilla la Mancha 2012 Junio (el del puente)

a) 240 días b) 500 días c) 320 días
(debes utilizar las horas totales y dividir entre las horas de trabajo por día)

Castilla la Mancha (Sin fecha) 2º

1'30 €/l leche, 13 €/kg jamón, 3'90 €/l aceite

Castilla la Mancha (Sin fecha) 3º

25 objetos, 18 €/objeto.

OBSERVACIÓN: No he puesto las soluciones de algunos ejercicios. Ya explicaré en clase el porqué.