



Nombre:			
Curso:	1º ESO B	2ª Evaluación	
Fecha:	24 de febrero de 2012	Examen 2	

1.- Calcula, indicando los pasos intermedios (2,5 puntos):

a) $-4 - [3 - 5 - 2 - 3 - 1] + 4 - 2 - 3 - 1 =$

b) $4 - 5 - 2 + 1 - 3 \cdot 4 + 1 =$

c) $4 - 7 - 2 - 5 \cdot 2 - 1 + 6 : -3 =$

d) $- -5 + 6 - 8 - [4 - 8 + 3] =$

e) $10 : 3 + 2 \cdot 1 - 5 \cdot 4 : 2 + 8 - 3 =$

2.- El autobús de la línea A pasa por cierta parada cada 9 minutos y el de la línea B, cada 12 minutos. Si salen a las 9h y 24 minutos de la mañana, ¿a qué hora volverán a coincidir?

(2 puntos)

3.- Una furgoneta transporta 250 docenas de huevos que cuestan a 0,98 € la docena. En una curva se vuelca una caja y se rompen 60 huevos. ¿Cuánto hay que aumentar el precio de la docena para que la mercancía siga valiendo lo mismo?

(2 puntos)

4.- Calcula, aplicando las propiedades de las potencias e indicando los pasos intermedios.

(1,5 puntos)

a) $(2^3 \cdot 2^2) : 2^4 =$

c) $15^5 \div 15^3 =$

c) $2^5 \cdot 3^5 \div 6^2 =$

5.- Halla el máximo común divisor y el mínimo común múltiplo de los siguientes números: 140, 325 y 490.

(2 puntos)

6.- Cuatro bolígrafos valen 3,60 € y tres rotuladores valen 2,40 €. Compro 6 rotuladores y varios bolígrafos. Pago con un billete de 10 € y me devuelven 0,70 €. ¿Cuántos bolígrafos he comprado?.

(1 punto)