



Nombre:		
Curso:	1º ESO B	2ª Evaluación
Fecha:	18 de Marzo de 2012	Examen Final

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

a) $24 \div 6 + 10 - 5 \cdot 4 =$

b) $3 \cdot [5 - 2 \cdot (7 - 3)] =$

c) $18 - 5 \cdot [6 - 2 \cdot (4 - 7)] + 3 \cdot (5 - 3) =$

2.- Calcula, simplificando las fracciones obtenidas (2 puntos)

a) $\frac{2}{5} + 2 =$

b) $\frac{1}{2} - \frac{3}{4} + \frac{5}{8} =$

c) $2 - \frac{5}{6} \cdot \left(\frac{2}{5} - \frac{3}{10} \right) =$

d) $3 + \frac{10}{3} : \frac{5}{3} =$

3.- Calcula, aplicando las propiedades de las potencias (1,5 puntos):

a) $(6^4 : 3^4) \cdot 2^3 =$

b) $(25^7 \cdot 5^7) \div 5^4 =$

c) $(4^2 \cdot 2^2) \cdot 2^3 =$

4.- María ha comprado un lápiz por 0,35 euros, un cuaderno por 1,44 euros y dos libros por 5,99 euros cada uno. ¿Cuánto dinero le devolvieron si pagó con un billete de 50 euros? (1 punto)

5.- Halla el máximo común divisor y el mínimo común múltiplo de los siguientes números: 144, 360 y 450. (1 punto)

6.- De un grupo de alumnos, la mitad está leyendo y los dos quintos escriben. ¿Qué fracción de la clase no hace una cosa ni otra?. (1 punto)

7.- Escribe 5 fracciones equivalentes a $\frac{4}{5}$. (1 punto)

8.- Una fábrica envía mercancía a Sevilla cada 12 días y a Granada cada 30 días. Hoy han coincidido ambos envíos. ¿Cuánto tiempo pasará hasta que vuelvan a coincidir?. (1 punto).

Para Subir Nota:

9.- Un mayorista de alimentación compra 150 sacos de patatas de 30 kg por 2000 euros. Después, al seleccionar la mercancía, retira 400 kg de patatas estropeadas y envasa el resto en bolsas de 5 kg, que vende a 3,6 euros la bolsa. ¿Qué ganancia obtiene? (1 punto).