

CONTROL DE REPASO DE MATEMÁTICAS DE LA 2ª EVALUACIÓN

(1º de ESO) Temas: 5,6,7,8 y 9

1ª) Realiza las siguientes operaciones: (0, 5 puntos)

- a) $2,345 : 1000 =$
- b) $0,28945 : 34 =$

2ª) Calcular: (1 punto)

- a) F.G. de $2,03 =$
- b) F.G. de $1,22222... =$
- c) F.G. de $0,311111... =$
- d) Ordenar de mayor a menor:
 $1,345 \quad 1,334 \quad 1,354 \quad 1,344 \quad 1,335$

3ª) Resuelve: (1 punto)

- a) $3x - 5 + 2x^3 + 4x - 3 - x^3 =$
- b) $(-6x^5) : (+2x^3) - 3x + (2x^2) \cdot (-3) =$
- c) VN de $2x^3 + 2x^2 - 4x - 3$ para $x = 1$
- d) $p + 2p - 3p^2 - 2 + p^2 - 3p + 2 =$

4ª) Resuelve estas ecuaciones: (2,5 puntos)

- a) $5 - 3(2 - x) = 3 - 4(x - 1)$
- b) $\frac{3}{5} - \frac{x}{2} = 4 + \frac{3x}{4}$
- c) $\frac{x}{3} - \frac{2(x-1)}{5} = \frac{1}{2} - \frac{4(2-x)}{3}$

5ª) Plantea ecuaciones que solucionen los siguientes problemas. (Sólo plantear) (1 punto)

- a) El doble de un número y el triple del siguiente suman 33. ¿Cuáles son esos números?
- b) Elena tiene cuatro años más que su hermano Javier. Calcular sus edades sabiendo que hace seis años ella

- c) La suma de tres números consecutivos es igual al doble del mayor más uno. Calcular dichos números.
- d) El padre de Claudia tiene 37 años. Si esta edad es cuatro años más que el triple de la edad de Claudia, ¿cuántos años tiene Claudia?

6ª) Realiza los cambios de unidades que se indican: (1 punto)

- a) 3 km a dm.
- b) 2 m^3 a hl.
- c) 45 ha a km^2
- d) 0,0034 dag a mg

7ª) Obtener el resultado correcto: (2 puntos)

- a) En un examen de 60 preguntas he fallado 12. ¿Qué % de acierto he tenido?
- b) A un reloj valorado en 120 € le aplican un 20 % de descuento. ¿Cuánto pagaré por él?
- c) Dos personas tardan en realizar un trabajo 6 meses. ¿Cuánto tardarán 10 personas?
- d) En un plano de escala 1: 2000, ¿qué distancia hay en kms entre dos ciudades separadas en el plano por 20 cm?

8ª) Representar gráficamente la función: (1 punto)

- a) $y = 2x - 1$