

NOMBRE y APELLIDOS _____

CURSO _____

8 de febrero de 2013

1. (4 PUNTOS) Calcula

$$\begin{array}{r} 931033 \\ \times 79 \\ \hline \end{array}$$

$$5439 \quad | \quad 13 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

NOTA

- a) $2 \cdot 3 - 2 + 6(2 + 3 \cdot 2) =$
 b) $7 - 2 \cdot 5 - 3 \cdot 3 =$
- 2. (0,5 PUNTO) Escribe los cinco primeros múltiplos de:**
 a) 9
 b) 7
- 3. (1 PUNTOS) Halla la descomposición factorial de:**
 a) 94
 b) 208
- 4. (0,5 PUNTO) Calcula:**
 a) $\text{mcm}(30,18) =$
 b) $\text{mcd}(30,18) =$
- 5. (1 PUNTOS) Calcula.**
 a) $4^2 + (3-2)^2 - (5-2)^2 =$
 b) $4 - 10^0 + 2 \cdot 4^2 =$
- 6. (1 PUNTOS) Expresa en forma de una única potencia**
 a) $7 \cdot 7^3 \cdot 7^9 \cdot 7 =$
 b) $5^3 \cdot (5^4)^2 =$
 c) $5^{10} : (5^5)^2 =$
 d) $(5^6)^7 \cdot 5^{12} : 5^3 =$
- 7. (1 PUNTO)**
 a) (0,5 puntos) Ordena de mayor a menor: -3, -8, 0, -10, +8, +2
 b) (0,5 puntos) Ordena de menor a mayor: -8, +12, -4, +9, -7, 0, 1
- 8. (1 PUNTO) Expresa con números enteros las siguientes cantidades:**
 a) Abde vive en el cuarto piso del Edificio Miramar de Callosa de Segura
 b) Nancy le debe al banco 12 euros.
 c) Hace una temperatura de 3 grados bajo cero
 d) Luisa hizo submarinismo y llegó a una profundidad de 125 m.
 e) Thales nació en el año 320 a.c.