

NOMBRE y APELLIDOS _____

CURSO _____

15 de febrero de 2013

1. (5 PUNTOS) Calcula

$$\begin{array}{r} 842033 \\ \times 56 \\ \hline \end{array}$$

$$5439 \quad | \quad 15 \quad \underline{\hspace{1cm}}$$

NOTA

- a) $5 \cdot 3 - 2 + 6(2 + 3 \cdot 2) =$
 b) $8 - 2 \cdot 5 - 3 \cdot 3 =$
 c) $-7 - 8 - 6 =$
 d) $-7 + 8 - 9 + 2 =$
 e) $-9 - 9 + 2 - 2 + 8 - 3 =$
- 2. (0,5 PUNTO) Escribe los cinco primeros múltiplos de:**
 a) 8
 b) 4
- 3. (1 PUNTOS) Halla la descomposición factorial de:**
 a) 64
 b) 208
- 4. (0,5 PUNTO) Calcula:**
 a) $\text{mcm}(30,12) =$
 b) $\text{mcd}(30,12) =$
- 5. (1 PUNTOS) Calcula.**
 a) $4^2 + (3-2)^2 \cdot (5-2)^2 =$
 b) $10 + 2 \cdot 4^2 =$
- 6. (1 PUNTOS) Expresa en forma de una única potencia**
 a) $7 \cdot 7^{13} \cdot 7^8 \cdot 7 =$
 b) $5^3 \cdot (5^4)^2 =$
 c) $5^{10} : (5^5)^6 \cdot 5 =$
 d) $(5^3)^7 \cdot 5^{12} : 5^3 =$
- 7. (1 PUNTO)**
 a) (0,5 puntos) Ordena de mayor a menor: -5, -8, 0, +10, +8, +3
 b) (0,5 puntos) Ordena de menor a mayor: -8, +12, -4, +9, -7, 0, 1