

NOMBRE y APELLIDOS _____

CURSO _____

25 de enero de 2013

NOTA

1. (4 PUNTOS) Calcula

$$\begin{array}{r} 831033 \\ \times 58 \\ \hline \end{array}$$

$$3438 \quad | \quad 12 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

- a) $3+2+6*2 =$
 b) $7-2*5-3*3 =$

2. (1 PUNTO) Escribe los cinco primeros múltiplos de:

- a) 9
 b) 7

3. (1 PUNTOS) Halla la descomposición factorial de:

- a) 84
 b) 126

4. (1 PUNTO) Calcula:

- a) $\text{mcm}(18,24) =$
 b) $\text{mcd}(18,24) =$

5. (1 PUNTOS) Calcula.

- a) $5+5^2+(3-2)^2 =$
 b) $2^0+2*7^2 =$

6. (1 PUNTOS) Expresa en forma de una única potencia

- a) $7^3 \cdot 7 \cdot 7^4 =$
 b) $5^2 \cdot (5^3)^2 =$
 c) $5^{12} : (5^3)^2 =$
 d) $(5^3)^2 \cdot 5^2 : 5^3 =$

7. (1 PUNTO) La carga máxima que puede soportar un ascensor es de 450 kilos. Alejandro Ortiz quiere subir a su casa 8 cajas de 50 kilos cada una. Si Alejandro pesa 74 kilos ¿Podrá subir todas las cajas a la vez?