

NOMBRE y APELLIDOS _____

CURSO _____

22 de febrero de 2013

NOTA

1. (3 PUNTOS) Calcula

- a) $5 \cdot 3 - 2 + 6 =$
- b) $8 - 2 \cdot 5 - 3 \cdot 3 =$
- c) $-7 - 8 - 6 =$
- d) $-7 + 8 - 9 + 2 =$
- e) $-9 - 9 + 2 - 2 + 8 - 3 =$
- f) $-3 - 2 - 3 - 1 =$
- g) $8 - (+2) =$
- h) $5 - (-2) + 3 =$
- i) $8 + 2 - 3 - 12 =$
- j) $3 \cdot (-2) =$
- k) $-3 \cdot (-2) =$
- l) $-8 : (-2) =$

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

- a) 8
- b) 4

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

- a) 64
- b) 208

4. (1 PUNTOS) Calcula.

- a) $4^2 + (3-2)^2 - (4-2)^2 =$
- b) $10 + 2 \cdot 3^2 =$

5. (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) $(5^3)^7 \cdot 5^{12} : 5^3 =$

6. (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

7. (2 PUNTOS) En el centro comercial THADER se han recogido 23.609 firmas para la construcción de un hospital en Murcia. En el C.C. OCIOPIA han sido 17.495 más y en el REVIVAL OCIO el doble que entre los dos anteriores.

- a) ¿Cuántas firmas se han recogido?
- b) ¿Cuántas firmas faltan para llegar al cuarto de millón?