

NOMBRE y APELLIDOS _____

CURSO _____

1 de marzo de 2013

NOTA

1. (3 PUNTOS) Calcula

- a) $6 \cdot 3 - 2 \cdot 2 + 6 =$
- b) $8 - 3 \cdot 3 =$
- c) $-7 - 8 - 3 - 2 =$
- 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) $-18 : (-2) =$

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

- a) 8
- b) 4

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

- a) 128
- b) 81

4. (1 PUNTO) Calcula.

- a) $4^2 + (5 - 2)^2 =$
- b) $10 + 2 \cdot 4^2 =$

5. (1 PUNTO) Expresa en forma de una única potencia

- a) $7 \cdot 7^{13} \cdot 7^8 =$
- b) $5^3 \cdot (5^4)^2 =$
- c) $5^{10} \cdot (5^5)^6 \cdot 5 =$
- d) $5^{12} : 5^3 =$

6. (1 PUNTO) Escribe todos los números comprendidos entre -2 y 12**7. (1 PUNTO)**

- a) (0,5 puntos) Ordena de mayor a menor: -15, -8, 0, +10, +8, +4
- b) (0,5 puntos) Ordena de menor a mayor: -18, +12, -8, +9, -7, 0, 1

8. (1 PUNTO) De un refresco que se anuncia en televisión se vende en un mes 426.518 botes. Al mes siguiente se vende la mitad. ¿Cuántos botes de refresco faltan por vender para llegar al millón?