

EXAMEN DE NÚMEROS ENTEROS

1.- Resuelve las siguientes operaciones con números enteros:

a) (0'5 puntos) $12 - 9 + 3 - 6 + 7 + 4 =$

b) (0'5 puntos) $7 + (-10) - (-8) - 9 + 3 =$

c) (1 punto) $7 - 11 - (2 - 4 + 1) + (7 - 2 - 8) =$

d) (1 punto) $14 - (-7 + 12) - (-2) + (-4 + 6) =$

2.- (1 punto) Calcula los siguientes productos y divisiones de números enteros:

a) $(+6) \cdot (-2) \cdot (+8) =$

b) $(-5) \cdot [(+10) : (-2)] =$

c) $(-160) : (-40) =$

d) $(+200) : (+5) \cdot (-2) =$

3.- (2 puntos) Resuelve escribiendo el proceso paso a paso:

a) $(-7) \cdot [(+3) + (+4) - (2 + 5 - 1)] =$

b) $(-7) \cdot (+1) - [(-5) + (-2) - (-3)] \cdot (-2) =$

4.-

a) (1 punto) $-10 - 2 \cdot (-3) + 2 \cdot 4 : (-1) - 3 \cdot 2 \cdot (+1) =$

b) (1 punto) $5 - (2 + 10 : 2) + (-1) + 2 \cdot (-6 : (-3) + 4) =$

5.- (1 punto) A las 8 de la mañana el termómetro marcaba -5°C ; a las 12 del mediodía, la temperatura había subido 8°C y, ahora, a las 12 de la noche, ha vuelto a bajar 5°C . ¿Qué temperatura marca ahora el termómetro?

6.- (1 punto) Anaximandro, filósofo y matemático griego, nació en el año 611 a. C. y murió en el año 547 a. C. ¿Qué edad tenía al morir?