

## EJERCICIOS AMPLIACIÓN DE NÚMEROS ENTEROS Y POTENCIAS (2ºESO)

ALUMNO/A: SOLUCIÓN

FECHA DE ENTREGA: \_\_\_\_\_ FECHA DE DEVOLUCIÓN AL PROFESOR: \_\_\_\_\_

1. Efectúa las siguientes operaciones:

a)  $-3 + 2 - 3 + 4 - 5 - 6 = -11$

b)  $2 \cdot (-2) - 5 \cdot 3 + 4 \cdot (-3) - 3 = -34$

c)  $14 : (-2) + 5 \cdot 4 - 2 \cdot (-6) + 6 = 31$

d)  $(-2)^4 : 4 - 3 \cdot (-1) + (-6) \cdot (-2) + 7 = 26$

e)  $2 - 3 \cdot 2 - (7 - 8 : 2) + 3 \cdot (7 - 2) = 8$

f)  $3 - [18 : (-2)] - [2 - 5 \cdot 4] + (-2)^5 : (-2)^2 = 22$

g)  $\{[12 : (-2)^2] - [(-3)^2]^0\} - 2 \cdot (12 - 2 \cdot 4) = -6$

h)  $(-2)^3 : 2 - 3 \cdot 2^3 - 5 \cdot (-3) - 10 = -23$

i)  $3 - (5 \cdot 2) + 12 : (-3) - 4 \cdot (6 - 4) = -19$

$$j) \quad 2^2 - \underbrace{(5 - 3 \cdot 2)}_{-1} + 6 + 3 \cdot \underbrace{(2^4 : 4)}_4 = 23$$

$$k) \quad 5 - [1 - \underbrace{(-5)}_{+5} + \underbrace{15 : (-3)}_{-5}] - [\underbrace{2^2 \cdot (-3)}_{-12} - 1] = 17$$

$$l) \quad 8 - [1 - \underbrace{(2 - 5 \cdot 2)}_{-8}] + [2 - \underbrace{(16 : 4)}_4]^5 - 1 = -34$$