



# RELOJ MATEMÁTICO

## Potencias (jerarquía, exponente natural)

Este juego está basado en la modalidad del “reloj matemático”, adaptado al tema de las potencias, concretamente a la jerarquía con exponente natural. El objetivo, por lo tanto, es resolver los retos y construir el reloj matemático correspondiente.

### RETOS

- a.  $(-2)^3 + 2 \cdot (-2)^2 - 3 \cdot (-2) + 3 =$
- b.  $(-2)^2 - 4 \cdot 2 \cdot (-3) - 5^2 =$
- c.  $10 - 2 \cdot (-3)^2 + 5 \cdot (-6 + 2^2)^2 =$
- d.  $25 : 5^2 + (-3)^4 : (-3)^2 = 1 + 9 =$
- e.  $(-8)^5 : (-8)^3 - (-4)^2 \cdot (\sqrt{16 - 2^0}) - 5 =$
- f.  $[9 - \sqrt{25 \cdot (-2)^3}] : [(-3 - 1)^2 - 9] =$
- g.  $[\sqrt{(3-2)} + 5 \cdot 2^2 + (-3)^3 + (-4)^0] : (1 - 6)^1 =$
- h.  $(6 + 2 \cdot 3^2 + 3 \cdot 2^2) : (3 - \sqrt{81})^2 + 1 =$
- i.  $2 \cdot (-1)^3 - 4 \cdot (-1)^2 + 2 \cdot (-1) + 2^4 =$
- j.  $2 \cdot (-2)^4 + 3 \cdot (-2)^3 - 4 \cdot (-2)^2 - 3 \cdot (-4) =$
- k.  $[\sqrt{81 - (-2)^3} \cdot 5] : [-4^2 + (-2 - 3)^2] - 1 =$
- l.  $(-7)^5 : (-7)^3 - (5^0 + \sqrt{36}) \cdot (-3) \cdot (2) - 2 =$

### RELOJ MATEMÁTICO

