

ACTIVIDADES SOBRE POTENCIAS

1. ~~Escribe en forma de producto~~ y calcula

el resultado:

- a) $(-3)^2 =$ ~~_____~~ $=$ _____
 b) $(-2)^5 =$ ~~_____~~ $=$ _____
 c) $-4^2 =$ ~~_____~~ $=$ _____
 d) $(-5)^3 =$ ~~_____~~ $=$ _____
 e) $-6^3 =$ ~~_____~~ $=$ _____
 f) $(-9)^0 =$ _____

3. Calcula, usando las propiedades de las potencias:

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

5. Calcula el resultado de las siguientes operaciones:

- a) $2 \cdot (-3)^2 =$ _____
 b) $-1 \cdot (-3)^3 =$ _____
 c) $-5 \cdot (-5)^2 =$ _____
 d) $-2 \cdot (-3)^2 =$ _____
 e) $-3^2 \cdot (-2)^3 =$ _____

2. Escribe en forma de potencia:

- a) $(-7) \cdot (-7) \cdot (-7) \cdot (-7) \cdot (-7) \cdot (-7) =$ _____
 b) $(-10) \cdot (-10) \cdot (-10) \cdot (-10) =$ _____
 c) $-5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 =$ _____
 d) $(-15) \cdot (-15) =$ _____
 e) $(-1) \cdot (-1) \cdot (-1) =$ _____
 f) $-12 \cdot 12 =$ _____

4. Escribe en forma de una sola potencia:

- a) $[(-5)^3]^2 =$ _____
 b) $(-135)^3 : (-5)^3 =$ _____
 c) $[(-10)^1]^6 =$ _____
 d) $(-3)^2 \cdot (-4)^2 \cdot (-2)^2 =$ _____
 e) $(-5)^4 \cdot 8^4 \cdot (-2)^4 =$ _____
 f) $(-64)^5 : 8^5 =$ _____

6. ¿Resultado de las operaciones es POSITIVO o NEGATIVO?

- a) $(-4)^{12}$ _____
 b) $(+5)^3$ _____
 c) -7^2 _____
 d) $(-10)^9$ _____
 e) $(-7)^{11} : (-7)^4$ _____