

Ficha Interactiva: Potenciación de enteros

1) Calcular y escribir el resultado de las siguientes potencias

a. $(-3)^4 =$

d. $(-5)^0 =$

g. $-7^0 =$

j. $(-1)^3 =$

b. $(-2)^3 =$

e. $(-6)^1 =$

h. $(-9)^2 =$

k. $0^4 =$

c. $-6^2 =$

f. $(-4)^3 =$

i. $(-10)^2 =$

l. $8^2 =$

2) En cada región selecciona la opción correcta < o >, según corresponda, para que la afirmación del ejercicio quede correcta:

a. $(-3)^3$ 0

b. $(-5)^4$ 0

c. $(-3)^1$ 0

d. $(-35)^{17}$ 0

3) Hacer clic en el símbolo = o $\neq$, según corresponda, teniendo en cuenta las propiedades:

a. $(3 \cdot 2)^2$ $3^2 \cdot 2^2$

b. $(-2)^4 \cdot (-2)^2$ $(-2)^8$

c. $(-5)^6 : (-5)^3$ $(-5)^2$

d. $(3^4 \cdot 2) : 3^2$ $3^2 \cdot 2$

4) Guiar el lápiz para unir con flechas según corresponda:

a. $(-2)^3 \cdot (-2)^4$

b. $[(-2)^3]^4$

c. $(-2)^5 : (-2)^3$

d. $(-2)^4 : (-2)^2 \cdot (-2)^4$

e. $(-2)^5 \cdot (-2)^2 : (-2)^7$

• $(-2)^2$

• $(-2)^7$

• $(-2)^{12}$

• $(-2)^0$

• $(-2)^6$