

PROPIEDADES DE LA POTENCIACIÓN EN Z

1. Une con flechas e indica el nombre de la propiedad aplicada en cada caso :

$$(-2)^2 \cdot (-2)^3 \cdot (-2) =$$

Potencia de otra potencia

$$(-3)^5 : (-3) =$$

Producto de potencias de igual base

$$[(-5)^2]^3 =$$

Cociente de potencias de igual base

$$[(-4)^2 \cdot (-3)^3]^2 =$$

Distributiva de la potencia con respecto
a la multiplicación

2. Resuelve aplicando propiedades y arrastra el resultado correcto :

$$(-2)^5 : (-2) =$$

$$(-2)^4$$

$$(-2)^2$$

$$(-2) \cdot (-2) \cdot (-2)^3 =$$

$$(-2)^5$$

$$(-2)^3$$

$$[(-2)^3 \cdot (-2)^2]^4 : (-2)^{18} =$$

$$[(-2)^3]^5 \cdot (-2)^8 : [(-2)^2]^{10} =$$

3. Indica V (verdadero) o F (falso) según corresponda :

$$a^2 \cdot a \cdot a^3 = a^5$$

$$(d^2)^4 \cdot d^7 = d^{15}$$

$$(b \cdot b^5)^3 = b^{18}$$

$$(e^6)^5 : (e^3)^9 = e^2$$

$$(c^8 : c)^2 = c^9$$

$$(g^5 \cdot g^6 : g^9)^6 = g^2$$