

LA POTENCIACIÓN Y SUS PROPIEDADES



Completa la table con los elementos de la operación de la potenciación.

Expresión	Base	Exponente	Potencia
-2^4			
$(-2)^4$			
3^3			
$(-10)^1$			
x^0			



Elige la potencia correspondiente al producto

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

$$(-1)^4$$

$$1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 =$$

$$(-5)^1$$

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 =$$

$$(-3)^5$$

$$-5 =$$

$$2^4$$

$$(-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) =$$

$$1^4$$



Utiliza las propiedades de la potenciación y reduce a una sola potencia.

$$1) (-3)^{-2} \cdot (-3)^4 \cdot (-3)^2 \cdot (-3) =$$

$$3) \frac{(-7)^5}{(-7)^2} =$$

$$5) \frac{11^6}{11} =$$

$$2) 2^5 \cdot 2^{-1} \cdot 2^0 =$$

$$4) \frac{(-5)^3}{(-5)^{-3}} =$$



$$x^2 \quad x^2 \quad x^2 \quad x^2 \quad x^2 \quad x^2 \quad x^2 \quad x^2 \quad x^2 \quad x^2$$