

¡ahora con negativos!

Una **potencia** es una multiplicación repetida del mismo número.

Es útil para escribir en forma abreviada una multiplicación entre números iguales.

El número que se multiplica se llama **base** y la cantidad de veces que se multiplica se anota arriba, a la derecha, chiquito y se llama **exponente**.

$$\text{base}^{\text{exponente}} = \text{potencia}$$

$$b^c = \text{se calcula multiplicando } b \text{ (la base) } c \text{ veces (el exponente)}$$

¿Y cuando la base es un número negativo? Es el mismo procedimiento. Hay que estar con mucha atención y tener en cuenta que **los signos también se multiplican**.

$$\text{Expresado como potencia: } (-5)^3$$

$$\text{Expresado como producto: } (-5) \cdot (-5) \cdot (-5)$$

$$5 \cdot 5 \cdot 5 = 125$$

$$\begin{array}{c} (-) \cdot (-) \cdot (-) \\ + \\ (+) \cdot (-) = (-) \end{array}$$

Entonces, el resultado es **-125**

Completar la tabla (usar el asterisco como signo de multiplicar)

Potencia	Producto	Base	Exponente	Valor
$(-6)^3$	$(-6) \cdot (-6) \cdot (-6)$	-6	3	-216
$(-4)^2$				
		-4	3	
	$10 * 10 * 10 * 10$			
	$(-10) \cdot (-10) \cdot (-10) \cdot (-10)$			
$(-5)^3$				
5^3				
		2	5	
		-2	5	
		2	4	
		-2	4	