

# Potencias

Escribe cada una de las partes de la expresión indicada:

Expresión	Base	Exponente	Potencia
$(3)^2$			
$(-2)^2$			
$(5)^{-3}$			
$(-6)^0$			

Elige la potencia correspondiente al producto:

$$3 \times 3 \times 3 =$$

$$(-3)^2$$

$$-3 \times -3 =$$

$$(-6)^4$$

$$-5 =$$

$$8^5$$

$$-6 \times -6 \times -6 \times -6 =$$

$$(-5)^1$$

$$8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 =$$

$$(-1)^3$$

$$-1 \times -1 \times -1 =$$

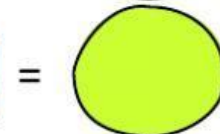
$$3^3$$

Escribe como producto y calcula:

$$(-3)^2 =$$



$$(-2)^3 =$$





# Propiedades de las potencias



Selecciona la respuesta correcta:



$$6^2 \times 6^3$$

$$(4^2)^2$$

$$(3 \times 2)^3$$





$$\frac{2^4}{2^2}$$

$$\left(\frac{8}{2}\right)^2$$

$$\frac{3^{10}}{3^8}$$





RETEMONOS ! Selecciona el procedimiento correcto de la operación planteada:



$$3^{2+3} = 3^5 = 243$$

$$3^{-2} \times 3^3 =$$

$$3^{-2 \times 3} = 3^{-6} = \frac{1}{3^6}$$

$$3^{-2+3} = 3^1 = 3$$



$$\frac{2^{-5}}{2^{-1}} =$$

$$2^{-5+(-1)} = 2^{-5-1} = 2^{-6} = \frac{1}{2^6}$$

$$2^{-5-(-1)} = 2^{-5+1} = 2^{-4} = \frac{1}{2^4}$$

$$2^{5-1} = 2^4 = 16$$

