

EMPEZAMOS CON LAS POTENCIAS.

NOMBRE: _____.

Recuerda que una POTENCIA es una forma de escribir una multiplicación de un mismo factor repetido varias veces.

$$\begin{array}{c} \text{Base} \quad \text{Exponente} \quad \text{Resultado} \\ 2^5 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 32 \end{array}$$

5 veces

1. Expresa en forma de potencia estas multiplicaciones:

a) $6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 =$

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

c) $(-a) \cdot (-a) \cdot (-a) \cdot (-a) \cdot (-a) \cdot (-a) =$

d) $c \cdot c \cdot c \cdot c \cdot c \cdot c \cdot c \cdot c \cdot c \cdot c =$

e) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 =$

f) $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 =$

g) $123 \cdot 123 \cdot 123 =$

2. Calcula el valor de las siguientes potencias:

a) $(-6)^7 =$

b) $(-2)^3 =$

c) $(-5)^4 =$

d) $(-5)^0 =$

e) $2^3 =$

f) $7^2 =$

g) $4^1 =$

h) $4 =$

i) $4^0 =$

3. Completa:

a) $2^4 = 16$

b) $10^4 = 10.000$

c) $(-5)^3 = -125$

d) $3^4 = 81$

e) $3^3 = 27$

f) $(-2)^3 = -8$

g) $4^0 = 4$

h) $2^5 = 32$

i) $4^0 = 1$

4. Completa la tabla:

Potencia	Base	Exponente	Resultado
3^4			
	-2	9	
	7		1
		3	125
	-3		81
$(-2)^3$			