

# EMPEZAMOS CON LAS POTENCIAS.

NOMBRE: \_\_\_\_\_.

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

$$2^5 = \underbrace{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2}_{5 \text{ veces}} = 32$$

Base      Exponente      Resultado

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)  $c \cdot c =$

e)  $2 \cdot 2 =$

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)  $10^3 = 10.000$       c)  $(-5)^3 = -125$   
d)  $3^4 = 81$       e)  $3^3 = 27$       f)  $(-2)^3 = -8$   
g)  $4^1 = 4$       h)  $4^5 = 32$       i)  $4^0 = 1$

## 4. Completa la tabla:

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