POTENCIAS

Destreza. Identificar la potenciación como una operación multiplicativa en los números naturales.

Las potencias sirven para escribir una multiplicación formada por varios números iguales de una manera más simplificada.

Sabías que....

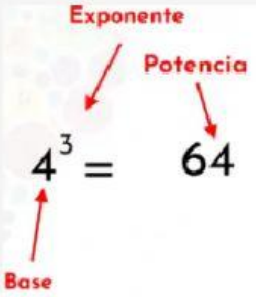


3 veces

$$4 \times 4 \times 4 = 64$$

Estamos multiplicando **3 veces** el número **4**.

Para ponerlo en forma de potencia escribimos **primero el 4 y el 3 sobre el 4 en pequeño.**



Esto se lee: 4 elevado al cubo.

1. **Expresa en potencia las siguientes multiplicaciones**

a) 11 x 11 x 11 x 11 x 11 x 11 =

b) 8 x 8 x 8 x 8 x 8 =

c) 9 x 9 x 9 x 9 =

d) 4 x 4 =

e) 5 x 5 x 5 x 5=

f) 6 x 6 x 6=

LIVEWORKSHEETS

2. **Escribe y calcula la potencia.**

a. Tres al cubo → =	c. Dos a la quinta → =	e. Ocho al cuadrado → =
b. Cinco al cuadrado → =	d. Seis al cubo → =	f. Nueve al cubo → =

3. **Calcula las siguientes potencias de base diez.**

$10^3 =$

$10^4 =$

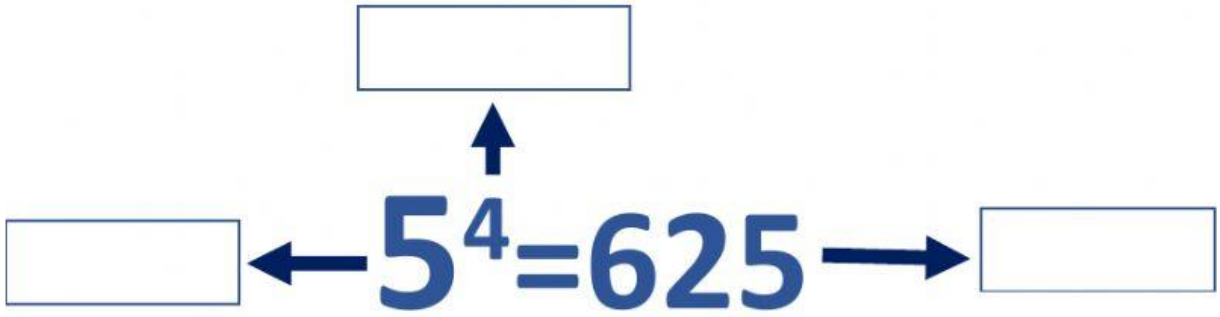
$10^5 =$

4. **Calcular la potencia.**

- $3^4 =$
- $4^3 =$
- $(2+3)^2 =$

5. **Arrastra los términos según corresponde**

POTENCIA EXPONENTE BASE



LIVEWORKSHEETS