▶ Una **potencia** es una forma abreviada de expresar un producto de factores iguales.

$$5 \times 5 \times 5 = 5^3 = 125$$

Base: factor que se repite. ⟶ 5^3 ⟵ **Exponente**: número de veces que se repite el factor.

Para leer una potencia nombramos el número de la base seguido de la expresión «elevado a» y el número del exponente.

$9^5 \longrightarrow$ nueve elevado a cinco

▶ Las potencias de exponente 2 se denominan **cuadrados**.

$6 \times 6 = 6^2 = 36$

▶ Las potencias de exponente 3 se denominan **cubos**.

$7 \times 7 \times 7 = 7^3 = 343$

$n^1 = n$ *(un número elevado a 1 es igual a ese mismo número)*

Ejemplos: $23^1 = 23$

$45.923^1 = 45.923$

$n^0 = 1$ *(un número elevado a 0 es igual a 1)*

Ejemplos: $34^0 = 1$

$5.923^0 = 1$

POTENCIAS BASE 10 = la base siempre es 10

$10^4 = 10 \times 10 \times 10 \times 10 = 10.000$

$300.000 = 3 \times 100.000 = 3 \times 10^5$