

### 1. Cuadrado y cubo de un número

El **cuadrado** de un número es el resultado de multiplicar este número por él mismo.

Por ejemplo, el cuadrado de 3 es 9. Se escribe:

$$3^2 = 3 \times 3 = 9$$

El **cubo** de un número es el resultado de multiplicar este número por él mismo tres veces.

Por ejemplo, el cubo de 3 es 27. Se escribe:

$$3^3 = 3 \times 3 \times 3 = 27$$

### 2. Potencia de un número

Una **potencia** es una forma abreviada de expresar una multiplicación de factores iguales.

Por ejemplo,  $5 \times 5 \times 5 \times 5$  se escribe  $5^4$ .

Las potencias están formadas por una base y un exponente:

base: — **5** — exponente:  
 factor que se repite                      número de veces que se multiplica la base por ella misma.

### 3. Potencias de 10

Una **potencia de base 10** es igual a la unidad seguida de tantos ceros como indica el exponente.

Por ejemplo,  $10^8 = 100.000.000$ .

### 4. Escritura abreviada de números grandes

- ▀ Un número multiplicado por una potencia de 10 es igual a este número seguido de tantos ceros como indica el exponente de la potencia.

Por ejemplo,  $14 \times 10^8 = 1.400.000.000$ .

### 5. Descomposición polinómica de un número

De momento no lo miramos

### 6. Raíz cuadrada

7. De momento no lo miramos