

# POTENCIAS

**LEE, piensa y memoriza**

Las **potencias** son una manera abreviada de escribir una multiplicación formada por varios números iguales. Las **potencias** están formadas por la base y por el exponente. La base es el número que se está multiplicando varias veces y el exponente es el número de veces que se multiplica la base

**Expresa cada producto como potencia. Después, escribe su base y su exponente**

- $6 \times 6$  base:                      exponente:                      Se lee:
- $5 \times 5 \times 5$  base:                      exponente:                      Se lee:
- $2 \times 2 \times 2 \times 2$  base:                      exponente:                      Se lee:
- $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$  base:                      exponente:                      Se lee:
- $8 \times 8$  base:                      exponente:                      Se lee:
- $7 \times 7 \times 7$  base:                      exponente:                      Se lee:
- $8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8$  base:                      exponente:                      Se lee:
- $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$  base:                      exponente:                      Se lee:

### ***Escribe cómo se leen:***

- Base: 4, exponente:2.....
- Base: 10, exponente:3.....
- Base 7, exponente : 6 .....
- Base 5, exponente:7 .....

### ***Une su lectura con la potencia***

- Nueve al cuadrado  $9^5$
- 8 elevado a 7  $8^6$
- Dos al cubo  $2^3$
- 3 elevado a 9  $10^6$
- Tres a la octava  $3^8$
- 7 elevado a 8  $9^2$
- Seis a la cuarta  $8^7$
- 10 elevado a 6  $7^8$
- Ocho a la sexta  $6^4$
- 9 elevado a 5  $3^9$

### ***Piensa y contesta.***

¿Cuál es el valor de una potencia de base 1? \_\_\_\_\_ ¿Y de una potencia de base 0? \_\_\_\_\_ ¿Cuál es el valor de una potencia cuyo exponente es 1? \_\_\_\_\_