

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

- 6×6 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:
 - 8×8 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? _____