

POTÈNCIES

$$\underbrace{2 \times 2 \times 2 \times 2}_{\text{Factors}} = \underbrace{2^4}_{\text{Potència}}$$

Exponent

Base



REGINA
CARMELI
HORTA

1. Enllaça amb una línia.

3^3

Tres al quadrat

3^5

Tres elevat a la cinquena

3^4

Tres al cub

3^2

Tres elevat a la quarta

2. Convertiu aquestes potències en producte de factors. (No cal posar el resultat de la multiplicació. Escriu el nombre i la lletra x de multiplicar seguides. Mira l'exemple.) **EXAMPLE: $3^5 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$**

$4^2 =$

$3^3 =$

$9^2 =$

$6^4 =$

$8^4 =$

$12^3 =$

$7^2 =$

$10^5 =$

$2^6 =$

3. Escriu els següents productes en forma de potències.

$5 \times 5 \times 5 \times 5 = 5^4$

$2 \times 2 \times 2 =$

$9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 =$

$7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 =$

$33 \times 33 =$

$4 \times 4 =$

$6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 =$

$2 \times 2 \times 2 \times 2 =$

$8 \times 8 \times 8 \times 8 =$

4. Escriu en forma de potència.

Cinc al cub:

Sis elevat a la setena:

Quatre al quadrat:

Nou al quadrat:

Onze elevat a la quarta:

Quantre al cub: