

Nom _____ Data _____

Recorda

- Una **potència** és un producte de factors iguals.
- El factor que es repeteix es diu *base* i el nombre de vegades que es repeteix es diu *exponent*.

$$\text{Base} \longrightarrow 8^4 \longleftarrow \text{Exponent} \qquad 8^4 = 8 \times 8 \times 8 \times 8$$

1 Relaciona cada potència amb el producte de factors iguals corresponent.

15^5

$15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15$

15^4

$15 \times 15 \times 15 \times 15$

15^6

$15 \times 15 \times 15 \times 15 \times 15$

2 Escribe en forma de potència.

$4 \times 4 \times 4 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$10 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

3 Escribe en forma de producte i calcula:

$5^3 = \underline{\hspace{4cm}}$

$3^4 = \underline{\hspace{4cm}}$

$1^8 = \underline{\hspace{4cm}}$

$2^5 = \underline{\hspace{4cm}}$

4 Llegeix i resol:

- En una festa hi ha tres taules. A cada taula hi ha tres pastissos i a cada pastís hi ha tres espelmes. Quantes espelmes hi ha en total?

Solució ► _____

- En un prestatge hi ha set pots de llapis. Cada pot té set bolígrafs. Quants bolígrafs hi ha en total?

Solució ► _____