

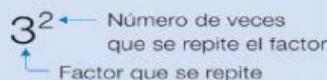
## Potencias: cuadrados y cubos

Observa cómo podemos escribir un producto de factores iguales de otra manera.

Factores

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

$3^2$  es una potencia.

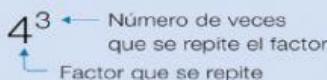
$3^2$   Factor que se repite

$3^2$  se lee 3 elevado al cuadrado.

Factores

$$4 \times 4 \times 4 = 4^3$$

$4^3$  es una potencia.

$4^3$   Factor que se repite

$4^3$  se lee 4 elevado al cubo.



Una potencia es un producto de factores iguales.

Coloca en cada hueco la opción correcta.



- Seis elevado al cubo se escribe en forma de producto como  .
- $9^2 =$   y se lee como nueve elevado al  .
- $5^2$  es una multiplicación en la que el factor  se repite  veces y su producto es  .
- El producto de la multiplicación  $21 \times 21 \times 21$  es  . Esta multiplicación puede ponerse en forma de potencia y se lee como veintiuno elevado al  .

cubo

8.261

125

25

$6 \times 6$

10

9.261

tres

$6 \times 6 \times 6$

cuadrado

5

$9 \times 9 \times 9$

$9 \times 9$

2

441

Escribe en cada hueco el número adecuado para resolver los problemas.



- En la terraza del restaurante colocaron 4 mesas con 4 platos cada una. Como entrante sirvieron 4 canapés en cada plato.

¿Cuántos platos había en total en la terraza? En la terraza había  $4 \square =$   platos

¿Cuántos canapés sirvieron? Sirvieron  $4 \square =$   canapés

- Dentro del restaurante 8 mesas pidieron pizza. Cada pizza estaba dividida en 8 porciones.

¿Cuántas porciones de pizza sirvieron en total? Sirvieron  $8 \square =$   porciones

