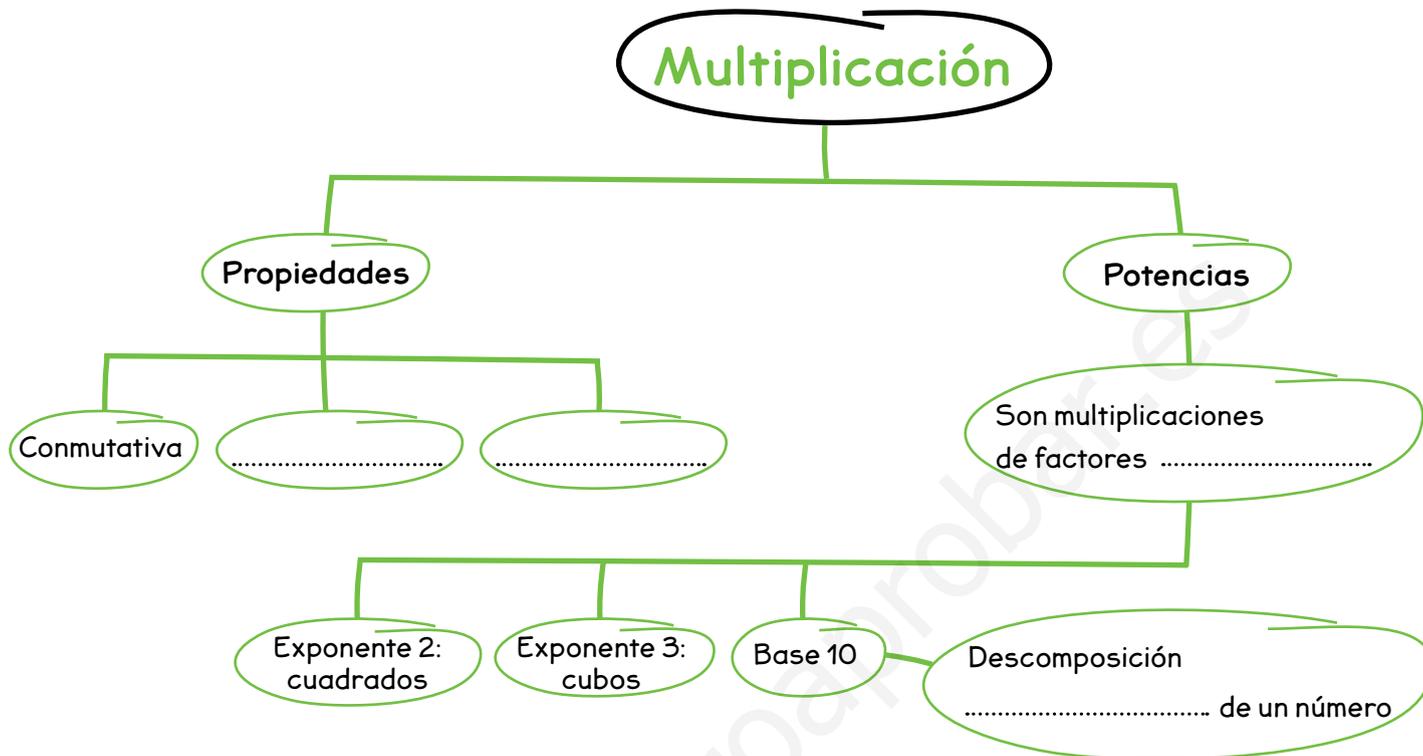


1 Copia y completa el esquema en tu cuaderno:



2 Calcula y compara los resultados.

a)  $(12 \times 4) \times 6 = \dots \times \dots = \dots$

$12 \times (4 \times 6) = \dots \times \dots = \dots$

b)  $25 \times 2 = \dots$

$2 \times 25 = \dots$

c)  $7 \times (10 + 5) = 7 \times \dots + \dots \times 5 = \dots$

$7 \times (10 + 5) = 7 \times \dots = \dots$

¿Qué propiedades has comprobado?

.....  
 .....

3 ¿Cómo se leen estas potencias?:

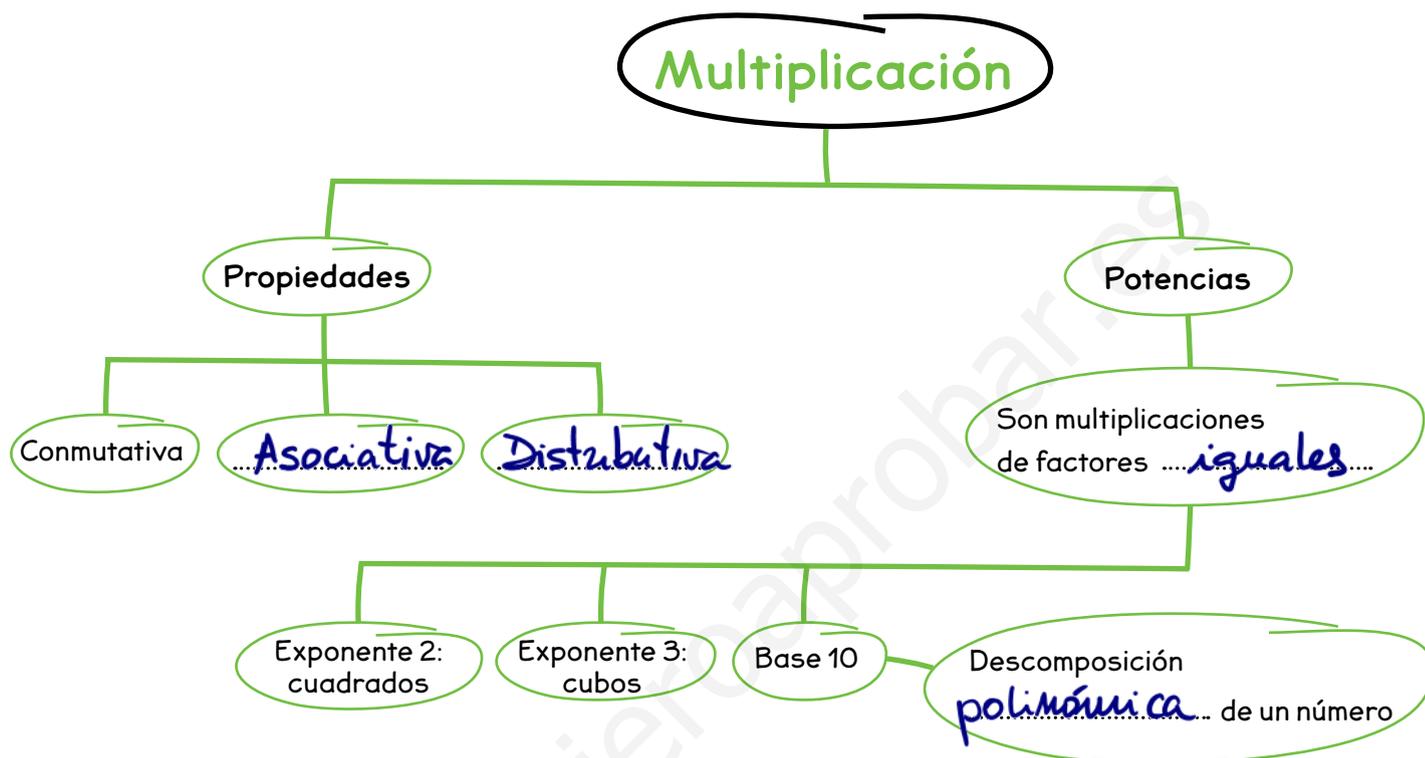
a)  $4^2$ : .....

b)  $2^4$ : .....

c)  $8^3$ : .....

d)  $5^2$ : .....

1 Copia y completa el esquema en tu cuaderno:



2 Calcula y compara los resultados.

a)  $(12 \times 4) \times 6 = 48 \times 6 = 288$

$12 \times (4 \times 6) = 12 \times 24 = 288$

b)  $25 \times 2 = 50$

$2 \times 25 = 50$

c)  $7 \times (10 + 5) = 7 \times 10 + 7 \times 5 = 70 + 35 = 105$

$7 \times (10 + 5) = 7 \times 15 = 105$

¿Qué propiedades has comprobado?

- a) asociativa    b) conmutativa  
 c) distributiva respecto de la suma

3 ¿Cómo se leen estas potencias?:

a)  $4^2$ : Cuatro al cuadrado

b)  $2^4$ : dos a la cuarta

c)  $8^3$ : ocho al cubo

d)  $5^2$ : cinco al cuadrado

**4** Escribe numéricamente estas potencias:

- a) Tres a la quinta: .....                      c) Seis al cuadrado: .....
- b) Siete elevado a once: .....                      d) Trece al cubo: .....

**5** Escribe estos números utilizando potencias de base 10:

- a) 5 500: .....
- b) 200 000: .....
- c) 369 000: .....
- d) 100: .....

## Colección palabras

**1** Completa las oraciones para que sean verdaderas:

- a) Las propiedades de la multiplicación son: asociativa, .....  
y conmutativa.
- b) La propiedad conmutativa es la que dice que el orden de los .....  
no altera el producto.
- c) En las operaciones combinadas, en primer lugar nos ocupamos de los  
..... Después, se realizan las ..... Y por último,  
se hacen las ..... y las restas.
- d) El ..... indica el número de veces que se multiplica la base.

4 Escribe numéricamente estas potencias:

- a) Tres a la quinta:  $3^5$  ..... c) Seis al cuadrado:  $6^2$  .....  
b) Siete elevado a once:  $7^{11}$  ..... d) Trece al cubo:  $13^3$  .....

5 Escribe estos números utilizando potencias de base 10:

- a) 5 500:  $55 \cdot 10^2$  .....  
b) 200 000:  $2 \cdot 10^5$  .....  
c) 369 000:  $369 \cdot 10^3$  .....  
d) 100:  $10^2$  .....

## Colecciono palabras

1 Completa las oraciones para que sean verdaderas:

- a) Las propiedades de la multiplicación son: asociativa,  $\dots$  *distributiva* ..... y conmutativa.  
b) La propiedad conmutativa es la que dice que el orden de los  $\dots$  *factores* ..... no altera el producto.  
c) En las operaciones combinadas, en primer lugar nos ocupamos de los *paréntesis* ..... Después, se realizan las *multiplicaciones* ..... y por último, se hacen las  $\dots$  *Sumas* ..... y las restas.  
d) El  $\dots$  *exponente* ..... indica el número de veces que se multiplica la base.