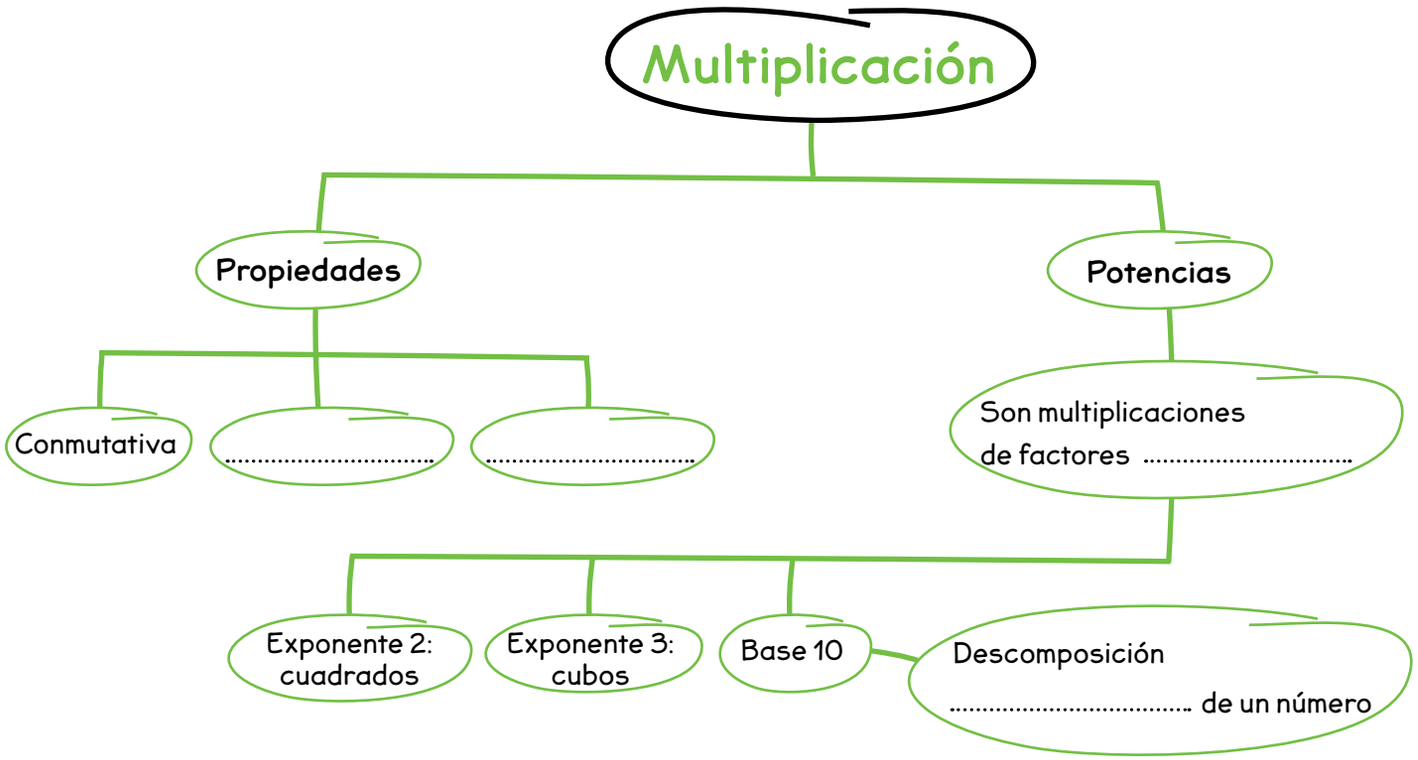
1 Copia y completa el esquema en tu cuaderno:



2 Calcula y compara los resultados.

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

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

b) $25 \times 2 =$ .....

$2 \times 25 =$ .....

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

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

¿Qué propiedades has comprobado?

.....

.....

3 ¿Cómo se leen estas potencias?:

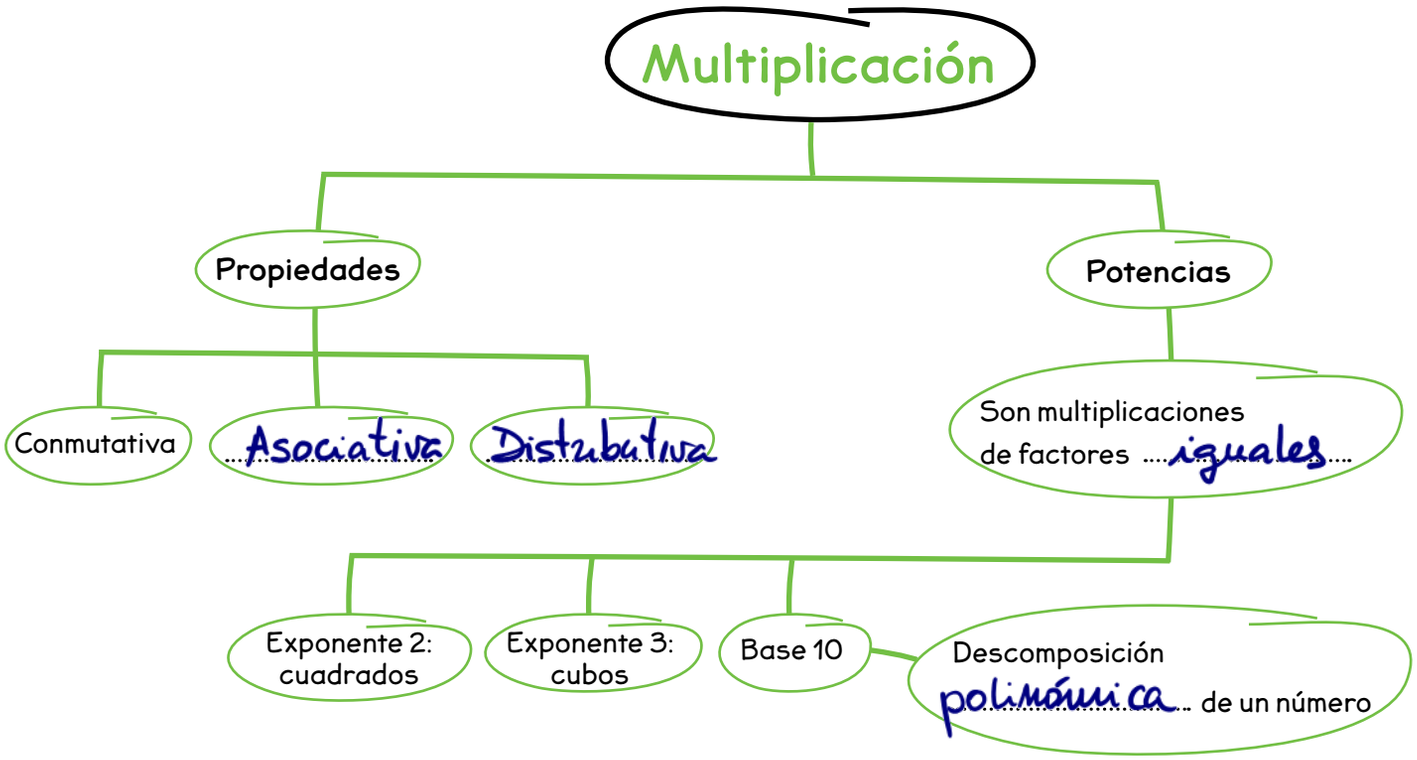
a) 4^2: .....

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) Distributive 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: .....

b) Siete elevado a once: .....

c) Seis al cuadrado: .....

d) Trece al cubo: .....

5 Escribe estos números utilizando potencias de base 10:

a) 5 500: .....

b) 200 000: .....

c) 369 000: .....

d) 100: .....

Colecciono 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

b) Siete elevado a once: 7^{11}

c) Seis al cuadrado: 6^2

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, distributiva y conmutativa.

b) La propiedad conmutativa es la que dice que el orden de los 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 sumas y las restas.

d) El exponente indica el número de veces que se multiplica la base.