

Multiplicación y División de potencias

1. Escribe como multiplicación de factores iguales cada potencia y calcula su valor

a. $3^4 \cdot 3 =$

d. $2^4 \cdot 3^4 =$

b. $4^2 \cdot 4^4 =$

e. $3^3 \cdot 5^3 =$

c. $6^5 \cdot 6^2 =$

f. $7^2 \cdot 4^2 =$

2. Escribe el resultado como una sola potencia.

a. $2^4 \cdot 2 =$

c. $2^6 \cdot 3^6 =$

b. $3^3 \cdot 3^2 =$

d. $4^4 \cdot 4^4 =$

3. Si la arista de un cubo mide 33 cm, expresa como potencia:

a. el área de cada cara del cubo.

b. el área total del cubo.

c. el volumen del cubo.

4. Calcula el valor de cada potencia y escribe el resultado.

a. $3^4 : 3 =$

c. $6^5 : 6^2 =$

b. $4^6 : 4^2 =$

d. $13^5 : 13^4 =$