

1. Completa las igualdades como muestra el ejemplo y esribí el resultado.

a.  $0 \cdot 0 = 0^9 = \square$

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

b.  $1 \cdot 1 = 1^9 = \square$

e.  $20 \cdot 20 \cdot 20 = \square^3 = \square$

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

f.  $1.897 = \square^1 = \square$

2. Escribí y calculá la potencia.

a. Tres al cubo →  $\square^3 = \square$  c. Dos a la quinta →  $\square^5 = \square$  e. Ocho al cuadrado →  $\square^2 = \square$

b. Cinco al cuadrado →  $\square^2 = \square$  d. Seis al cubo →  $\square^3 = \square$  f. Nueve al cubo →  $\square^3 = \square$

3. Las que siguen son todas potencias de 10.

a. Calculá cada una.

$$10^0 = \square$$

$$10^3 = \square$$

$$10^6 = \square$$

$$10^1 = \square$$

$$10^4 = \square$$

$$10^7 = \square$$

$$10^2 = \square$$

$$10^5 = \square$$

$$10^8 = \square$$

5. Expresá cada cálculo utilizando una sola potencia.

a.  $6^2 \cdot 6^3 = \square^{\square}$

d.  $8^5 : 8^2 = \square^{\square}$

g.  $(5^2)^3 = \square^{\square}$

b.  $2^5 \cdot 2^3 \cdot 2^0 = \square^{\square}$

e.  $7^3 : 7^0 = \square^{\square}$

c.  $3^4 \cdot 3 = \square^{\square}$

f.  $4^2 \cdot 4^3 : 4 = \square^{\square}$

**Resuelve las siguientes operaciones combinadas.**

$$3^3 + 20 - (56 \div 8) \times 3$$

$$3^3 + 20 - \boxed{\phantom{0}} \times 3$$

$$\boxed{\phantom{0}} + 20 - \boxed{\phantom{0}}$$

$$\boxed{\phantom{0}} - 21$$

$$\boxed{\phantom{0}}$$

$$81 \div 9 \times 5 + (45 - 30)$$

$$81 \div 9 \times 5 + \boxed{\phantom{0}}$$

$$\boxed{\phantom{0}} \times \boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{0}}$$

$$\boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{0}}$$

$$\boxed{\phantom{0}}$$

1. ¿En qué orden debes resolver las operaciones combinadas? Arrastra los recuadros.



1°	
2°	
3°	
4°	

Potenciaciones

Paréntesis

Sumas y restas

Multiplicaciones y divisiones

9.

- ✓ Un laboratorio farmacéutico empaqueta vacunas de esta manera:
- ✓ En una caja entran treinta y dos vacunas.
- ✓ En un pale entran treinta y dos cajas.
- ✓ En un camión entran treinta y dos pales.
- ✓ El año pasado se despacharon treinta y dos de esos camiones.

¿Cómo se puede expresar mediante una potencia la cantidad de vacunas que el laboratorio despachó el año pasado? ¿Cuál es esa cantidad?

$$\boxed{\phantom{0}} \quad \boxed{\phantom{0}} = \boxed{\phantom{0}}$$

10. En un aula de la universidad caben 169 alumnos. Si el aula es cuadrada, ¿cuántas filas de pupitres tendría formando dicho cuadrado?