

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

a. $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0^9 = \boxed{}$

d. $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 = \boxed{}^{\boxed{}} = \boxed{}$

b. $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1^{\boxed{}} = \boxed{}$

e. $20 \cdot 20 \cdot 20 = \boxed{}^{\boxed{}} = \boxed{}$

c. $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = \boxed{}^{\boxed{}} = \boxed{}$

f. $1.897 = \boxed{}^1 = \boxed{}$

2. Escribí y calculá la potencia.

a. Tres al cubo $\rightarrow \boxed{}^{\boxed{}} = \boxed{}$

c. Dos a la quinta $\rightarrow \boxed{}^{\boxed{}} = \boxed{}$

e. Ocho al cuadrado $\rightarrow \boxed{}^{\boxed{}} = \boxed{}$

b. Cinco al cuadrado $\rightarrow \boxed{}^{\boxed{}} = \boxed{}$

d. Seis al cubo $\rightarrow \boxed{}^{\boxed{}} = \boxed{}$

f. Nueve al cubo $\rightarrow \boxed{}^{\boxed{}} = \boxed{}$

3. Las que siguen son todas potencias de 10.

a. Calculá cada una.

$10^0 = \boxed{}$

$10^3 = \boxed{}$

$10^6 = \boxed{}$

$10^1 = \boxed{}$

$10^4 = \boxed{}$

$10^7 = \boxed{}$

$10^2 = \boxed{}$

$10^5 = \boxed{}$

$10^8 = \boxed{}$

5. Expresá cada cálculo utilizando una sola potencia.

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

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

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

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

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

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

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

. Resuelve las siguientes operaciones combinadas.

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

$$3^3 + 20 - \square \times 3$$

$$\square + 20 - \square$$

$$\square - 21$$

$$\square$$

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

$$81 \div 9 \times 5 + \square$$

$$\square \times \square + \square$$

$$\square + \square$$

$$\square$$

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?

$$\square^{\square} = \square$$

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