

1. Al simplificar la expresión: $\frac{a^4}{b^2} \cdot \frac{b^{-2}c^3}{c^{-4}a^{-2}}$ se obtiene:

A. $\frac{c^7a^6}{b^4}$

B. $\frac{a^2}{c^1}$

C. $\frac{c^1}{a^2}$

D. $\frac{b^4}{c^7a^6}$

2. Si $a = -2$ y $b=3$, entonces, ¿cuál es el valor de $a^{-2} - b^{-2}$?

A. $-\frac{13}{36}$

B. -5

C. $\frac{5}{36}$

D. 5

3. ¿Cuál es el valor de $2 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^3$?

A. $-\frac{1}{4}$

B. 4

C. -4

D. 4^{-1}

4. Calcular $\left(\left(\left(\frac{1}{4}\right)^2\right)^0\right)^{-3}$

A. 0

B. 1

C. 4

D. 4 096