

Ejercicios complementarios

Aplicar y resolver lo aprendido hasta el momento.

1) Completen con $<$, $>$ o $=$, según corresponda.

- a) $\sqrt{4.36}$ $4.\sqrt{36}$ e) $\sqrt{100} \cdot 10^2 + 1$ $1 + 10^2 \cdot \sqrt{100}$
- b) $2^6 \cdot 1^6$ $8^2 \cdot 1^5 \cdot \sqrt[3]{1}$ f) $\sqrt{20} \cdot \sqrt{5}$ $(\sqrt[3]{3} \cdot \sqrt[3]{9})^2$
- c) $(2^9 \cdot (2^7)^2)$ $(2^{20} \cdot 2^3)$ g) $\sqrt[3]{8^2} + 2^2 + \sqrt{16}$ $4^0 + 0 : 5^2 + \sqrt[4]{81}$
- d) $\sqrt[6]{64} \cdot 2^7$ $\sqrt[6]{64} \cdot 7^2$

2) Marquen con una **X** el cálculo que corresponde a cada situación y resuelvan.

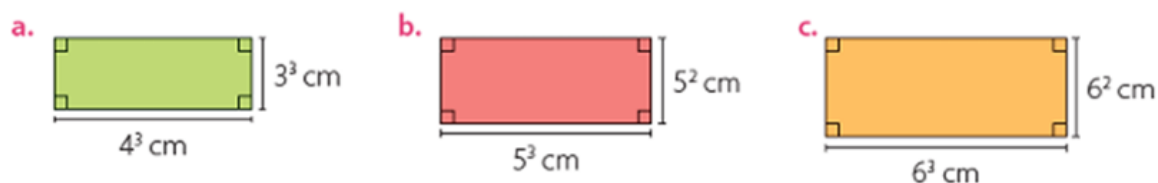
a) ¿Cuál es el resultado de la suma entre el cubo de la raíz cuadrada de veinticinco y la raíz cúbica del cuadrado de ocho?

$25^3 + \sqrt{8^2}$ $(\sqrt{25})^3 + \sqrt[3]{8^2}$ $3 \cdot \sqrt{25} + \sqrt[3]{2 \cdot 8}$

b) ¿A qué es igual el doble de la diferencia entre el cuadrado de cinco y la raíz cuadrada del cubo de cuatro?

$2 \cdot 5^2 - \sqrt{4^3}$ $2 \cdot (5 \cdot 2 - \sqrt[4]{8^3})$ $2 \cdot (5^2 - \sqrt{4^3})$

3) Representa con una potencia el área (A) de los siguientes rectángulos.



4) Completar los cuadros aplicando las operaciones y verificar que dé por resultado el mismo número que partimos.

