



HOJA DE TRABAJO

1. Une cada ejercicio con su respuesta.

- | | |
|--|------------------|
| 1. $\sqrt{20}$ | a. 3 |
| 2. $\sqrt{\sqrt{81}}$ | b. $2^3\sqrt{2}$ |
| 3. $\sqrt{100} + \sqrt{25}$ | c. $2\sqrt{5}$ |
| 4. $\sqrt[3]{27}\sqrt[3]{3}$ | d. $3^3\sqrt{3}$ |
| 5. $\sqrt[3]{400} \div \sqrt[3]{25}$ | e. 15 |
| 6. $\sqrt{\sqrt{10000}} \cdot \sqrt[3]{125}$ | f. 50 |

2. Para cada enunciado propuesto escoge la respuesta.

- a. Un cuadro tiene un área de 400 cm^2 . Si se aumenta un centímetro por lado, ¿cuál será el perímetro del nuevo cuadro?

Respuesta: _____

- b. Se quiere alambrear una parcela cuadrada de 1225 m^2 de superficie. ¿Cuántos metros de malla metálica hay que comprar?

Respuesta: _____

- c. Se quiere construir un tablero cuadrado que tenga una superficie de 576 cm^2 y que a su vez contenga 144 casillas iguales. ¿Cuánto medirá el lado de cada casilla?

Respuesta: _____