



Nombre: _____ Curso: 2° _____ Fecha: _____

A continuación resolverás ejercicios de raíces que te servirán de reforzamiento, recuerda aclarar tus dudas para que puedas seguir avanzando.

Ejercicios:

1) *Calcula las siguientes raíces cuadradas y cúbicas.*

- a) $\sqrt{100}$
- b) $\sqrt{196}$
- c) $\sqrt[3]{64}$
- d) $\sqrt[3]{125}$

2) *Reduce las siguientes expresiones*

- a) $\sqrt{5} + \sqrt{5} =$
- b) $3\sqrt{2} - \sqrt{2} =$
- c) $4\sqrt[3]{2} + 6\sqrt[3]{2} =$
- d) $10\sqrt[3]{5} - 4\sqrt[3]{5} =$

3) *Descompones las siguientes raíces cuadradas y cúbicas*

- a) $\sqrt{18} =$
- b) $\sqrt{200} =$
- c) $\sqrt{75} =$
- d) $\sqrt[3]{16} =$
- e) $\sqrt[3]{54} =$
- f) $\sqrt[3]{250} =$

4) *Reduce las siguientes expresiones*

- a) $\sqrt{8} + \sqrt{18} =$
- b) $\sqrt{75} - \sqrt{12} =$
- c) $\sqrt[3]{16} + \sqrt[3]{54} =$
- d) $\sqrt[3]{2} + \sqrt{12} - \sqrt[3]{16} + \sqrt{75} =$

5) *Aplica la propiedad de la multiplicación y división de raíces de igual índice.*

- a) $\sqrt{2} \cdot \sqrt{18} =$
- b) $\sqrt{3} \cdot \sqrt{12} =$
- c) $\sqrt[3]{2} \cdot \sqrt[3]{4} =$
- d) $\sqrt[3]{16} \cdot \sqrt[3]{4} =$
- e) $\sqrt{50} \div \sqrt{2} =$
- f) $\sqrt{75} \div \sqrt{3} =$
- g) $\sqrt[3]{16} \div \sqrt[3]{2} =$
- h) $\sqrt[3]{250} \div \sqrt[3]{2} =$

NO TEMAS IR DESPACIO, SOLO TEME NO AVANZAR