

		ÁREA DE MATEMÁTICA				
NIVEL:	BÁSICA SUPERIOR	ASIGNATURA:	MATEMÁTICA			AÑO LECTIVO
CURSO:	10mo.	PARALELO:	A,B	QUIMESTRE:	I	2021-2022
DOCENTE:	Mgt. Nancy Sacoto		TEMA	Simplificación de radicales		

999. Simplificar los siguiente radicales

1) $\sqrt{8} = \sqrt{2^3} = 2\sqrt{2}$

2) $\sqrt{12} = \sqrt{\square \cdot \square} = \square \sqrt{\square}$

3) $\sqrt{48} = \sqrt{\square \cdot \square} = \square \sqrt{\square}$

4) $\sqrt[3]{54} = \sqrt[3]{\square \cdot \square} = \square \sqrt[3]{\square}$

5) $\sqrt[3]{24} = \sqrt[3]{\square \cdot \square} = \square \sqrt[3]{\square}$

6) $\sqrt[3]{192} = \sqrt[3]{\square \cdot \square} = \square \sqrt[3]{\square}$

7) $\sqrt{500} = \sqrt{\square \cdot \square} = \square \sqrt{\square}$

8) $\sqrt{245} = \sqrt{\square \cdot \square} = \square \sqrt{\square}$

9) $\sqrt{1575} = \sqrt{\square \cdot \square \cdot \square} = \square \sqrt{\square}$

10) $\sqrt{63} = \sqrt{\square \cdot \square} = \square \sqrt{\square}$

Realice el proceso para simplificar cada expresión y relaciones con una flecha la respuesta correcta

clear Texto a

$$\sqrt[5]{256x^6}$$

$$\sqrt[3]{432x^7}$$

$$\sqrt[5]{1215x^6}$$

$$\sqrt[4]{4802x^{10}}$$

$$\sqrt[4]{768x^4}$$

$$\sqrt[3]{648x^3}$$

$$6x\sqrt[3]{2x}$$

$$4x^4\sqrt{3}$$

$$6x^3\sqrt[5]{3x}$$

$$7x^2\sqrt[4]{2x^2}$$

$$3x\sqrt[5]{5x}$$

$$2x\sqrt[4]{8x}$$