

Actividades de Matemática

1. Complete el proceso para resolver la siguiente operación

$$\sqrt[7]{a^{49}}$$

$$a^{11}$$

$$\sqrt[6]{a^{54}}$$

$$a^9$$

$$\sqrt[7]{a^{77}}$$

$$a^7$$

$$\sqrt[5]{a^{65}}$$

$$a^{13}$$



Actividades de Matemática

2. Complete la descomposición numérica en factores primos de las siguientes cantidades

$$\sqrt[3]{16} = \sqrt[3]{\square \square . \square}$$

$$\sqrt[3]{3000} = \sqrt[3]{\square \square . \square \square . \square}$$



Actividades de Matemática

3. Resuelve la siguiente operacion con radicales

$$7\sqrt{20} + 3\sqrt{45} + 8\sqrt{125} = \boxed{}\sqrt{\boxed{}}$$

$$4\sqrt[3]{16} + 6\sqrt[3]{54} + 7\sqrt[3]{250} = \boxed{}\sqrt[3]{\boxed{}}$$



Actividades de Matemática

1. Complete el proceso para resolver la siguiente operación

$$15\sqrt{75} + 2\sqrt{147} - 10\sqrt{12}$$

$$= 15\sqrt{\square\square.\square} + 2\sqrt{\square\square.\square} + 10\sqrt{\square\square.\square}$$

$$= 15\sqrt{\square\square}\sqrt{\square} + 2\sqrt{\square\square}\sqrt{\square} + 10\sqrt{\square\square}\sqrt{\square}$$

$$= 15(\square)\sqrt{\square} + 2(\square)\sqrt{\square} + 10(\square)\sqrt{\square}$$

$$= \square\sqrt{\square} + \square\sqrt{\square} + \square\sqrt{\square}$$

$$= \square\sqrt{\square}$$

