

Actividades de Matemática

1. Relacione con una línea cada expresión con su equivalente

$$\sqrt[15]{x^{45}}$$

$$x^{14}$$

$$\sqrt[4]{x^{48}}$$

$$x^9$$

$$\sqrt[7]{x^{63}}$$

$$x^6$$

$$\sqrt[5]{x^{70}}$$

$$x^3$$



Actividades de Matemática

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



$$\sqrt[3]{135}$$

$$= \sqrt[3]{\square \cdot \square \cdot \square}$$

$$\sqrt[3]{7000}$$

$$= \sqrt[3]{\square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square}$$

Actividades de Matemática

3. Resuelve la siguiente operación con radicales



$$10\sqrt{20} + 2\sqrt{45} + 5\sqrt{125} = \boxed{} \sqrt{\boxed{}}$$

$$3\sqrt[3]{16} + 5\sqrt[3]{54} + 6\sqrt[3]{250} = \boxed{} \sqrt[3]{\boxed{}}$$