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}

LIVEWORKSHEETS

Actividades de Matemática

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

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

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

LIVEWORKSHEETS

Actividades de Matemática

3. Resuelve la siguiente operacion con radicales

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

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

LIVEWORKSHEETS

Actividades de Matemática

1. Complete el proceso para resolver la siguiente operación

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

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

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

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

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

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

LIVEWORKSHEETS