

Nombre:

Fecha:

Curso:

Paralelo:

Taller

Simplificando Radicales_Radicales semejantes

1. Descomponga en factores primos los números de la izquierda y una con una línea el número con su descomposición de la derecha.

500

$2^5 \cdot 7$

405

$2^4 \cdot 3^3$

675

$3^4 \cdot 5$

432

$2^2 \cdot 5^3$

224

$3^3 \cdot 5^2$

2. Determine la simplificación de los radicales, Arrastre con el mouse la respuesta correcta a la casilla correspondiente:

RESPUESTAS:

$5\sqrt[3]{2}$

$4\sqrt{2}$

$7\sqrt{3}$

$6\sqrt{3}$

$3\sqrt[3]{2}$

$5\sqrt{2}$

1) $\sqrt[3]{54} =$

4) $\sqrt{32} =$

2) $\sqrt{147} =$

5) $\sqrt[3]{250} =$

3) $\sqrt{50} =$

6) $\sqrt{108} =$

3. Si se denominan Radicales Semejantes a aquellos radicales que tienen el mismo índice y radicando, entonces las parejas de radicales semejantes formados son:

a) 1 y

b) y 6

c) 3 y