

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

$2^5 \bullet 7$

405

$2^4 \bullet 3^3$

675

$3^4 \bullet 5$

432

$2^2 \bullet 5^3$

224

$3^3 \bullet 5^2$

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