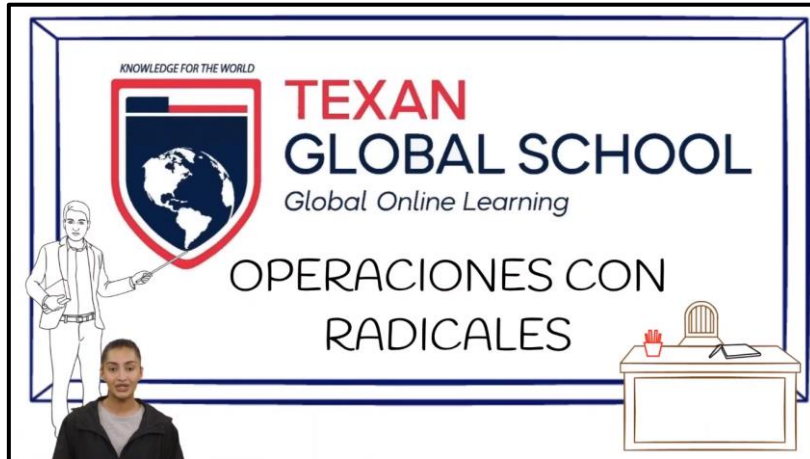


Operaciones con Radicales



Para verificar sus respuestas en esta hoja de trabajo, le invitamos a visitar el siguiente enlace, el cual le direccionará al video en YouTube con los ejercicios resueltos.



<https://www.youtube.com/watch?v=KlFVRlw6r7w&list=PLrWgaBPH82FioBFu-B7GUCMZkPjhR3Sg&index=29>

INSTRUCCIONES: Obtenga la forma estándar de los siguientes radicales.

• **Ejemplo 1**

• $\sqrt{20} =$ _____

• $\sqrt{63} =$ _____

• $\sqrt{363} =$ _____

• **Ejemplo 2**

$\rightarrow \sqrt[6]{64w^2t^{12}} =$

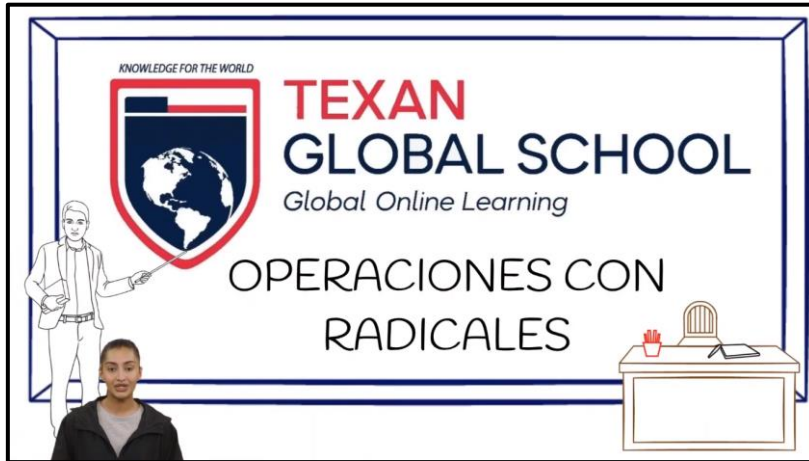
• **Ejemplo 3**

$\rightarrow \sqrt{8x^4y^3} =$

INSTRUCCIONES: Simplificar la siguiente expresión.

• $\sqrt{45} - \sqrt{32} + \sqrt{20} - \sqrt{50} =$

Operaciones con Radicales



Para verificar sus respuestas en esta hoja de trabajo, le invitamos a visitar el siguiente enlace, el cual le direccionará al video en YouTube con los ejercicios resueltos.



<https://www.youtube.com/watch?v=KJfVRlw6r7w&list=PLrWgaBPH82FioBFu-B7GUCMZkPjhR3Sg&index=29>

INSTRUCCIONES: Simplificar la siguiente expresión.

$$\bullet 4\sqrt{x} + 5 \cdot \sqrt[3]{y} - 2\sqrt{x} + 7 \cdot \sqrt[3]{y} =$$

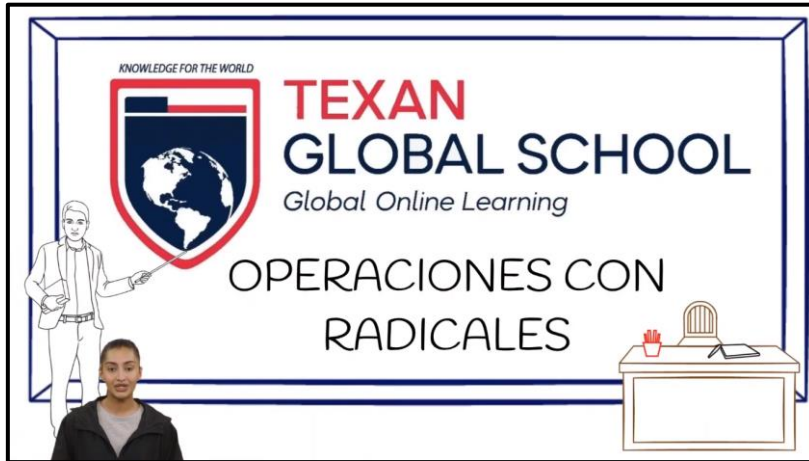
INSTRUCCIONES: Efectuar las siguientes operaciones.

$$\bullet \sqrt{12} \cdot \sqrt{45} =$$

$$\bullet \frac{\sqrt{12}}{\sqrt{27}} =$$

$$\bullet \sqrt{3} \cdot (\sqrt{15} - \sqrt{6} + \sqrt{33}) =$$

Operaciones con Radicales



Para verificar sus respuestas en esta hoja de trabajo, le invitamos a visitar el siguiente enlace, el cual le direccionará al video en YouTube con los ejercicios resueltos.



<https://www.youtube.com/watch?v=KJfVRlw6r7w&list=PLrWgaBPH82FioBFu-B7GUCMZkPjhR3Sg&index=29>

INSTRUCCIONES: Efectuar las siguientes operaciones.

$$\bullet \frac{\sqrt{45} - \sqrt{28} + \sqrt{80}}{\sqrt{20}} =$$

$$\bullet (\sqrt{2} - \sqrt{3})(\sqrt{2} - \sqrt{3}) =$$

INSTRUCCIONES: Transformar a Radicales Simples.

$$\bullet \sqrt{7 + 4\sqrt{3}} =$$

$$\sqrt{S \pm 2\sqrt{P}} = \sqrt{x} \pm \sqrt{y}$$

$\downarrow \qquad \qquad \downarrow$
 $x + y \qquad \quad xy$