



Ficha interactiva:

RACIONALIZACIÓN

GRADO: 3ero secundaria

ÁREA: Álgebra



Instrucciones: Desarrolla los ejercicios y elige la opción que consideres la respuesta correcta.

Transformar a radicales simples:

$$\sqrt{11 - 2\sqrt{28}}$$

$$\sqrt{4} - \sqrt{7}$$

$$\sqrt{7} - \sqrt{4}$$

$$\sqrt{7} + \sqrt{4}$$

Transformar a radicales simples:

$$\sqrt{12 + 2\sqrt{32}}$$

$$\sqrt{4} - \sqrt{8}$$

$$\sqrt{8} - \sqrt{4}$$

$$\sqrt{8} + \sqrt{4}$$

Racionalizar: $\frac{4}{\sqrt{5}}$

$$\frac{4\sqrt{5}}{4}$$

$$\frac{4\sqrt{5}}{5}$$

$$\frac{5\sqrt{4}}{5}$$

Racionalizar: $\frac{6}{\sqrt[8]{a^4b^3}}$

$$\frac{6\sqrt[8]{a^4b^5}}{ab}$$

$$\frac{6\sqrt[8]{a^5b^4}}{ab}$$

$$\frac{6\sqrt[8]{a^4b^3}}{ab}$$

Resolver:

$$\frac{\sqrt{7}}{\sqrt{13} - \sqrt{7}}$$

$$\frac{91 + \sqrt{7}}{6}$$

$$\frac{91 + \sqrt{7}}{120}$$

$$\frac{\sqrt{91} + 7}{6}$$