



Ficha interactiva: Radicación.

GRADO: 2do secundaria.

ÁREA: Álgebra

1.- Aplica propiedades y simplifica, marca la alternativa correcta.

1) $a^3 \cdot \sqrt[3]{b^4} =$

$a^3 \cdot \sqrt[3]{b^4}$

$\sqrt[3]{b^4}$

$\sqrt[3]{a^9 b^4}$

$a^3 \cdot \sqrt[3]{ab^4}$

2) $x^3 \cdot \sqrt[6]{x^4} =$

$\sqrt[6]{x^{22}}$

$x \sqrt[6]{x^{22}}$

$\sqrt[6]{x^{18}}$

$\sqrt[6]{x^{24}}$

2.- Simplifica y marca la alternativa correcta.

1) $\sqrt{3} + \sqrt{8} =$

$\sqrt{3} + \sqrt{8}$

$1 + \sqrt{8}$

$1 + \sqrt{2}$

2) $\sqrt{8} - 2\sqrt{7} =$

$\sqrt{7} - 1$

$1 - \sqrt{2}$

$\sqrt{7} - \sqrt{2}$

3) $\sqrt{11} - 2\sqrt{30} =$

$\sqrt{11} - 1$

$\sqrt{6} - \sqrt{5}$

$\sqrt{2} - \sqrt{5}$



¡EXCELENTE!