

## RADICALIZANDO

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: / / 2021

Grado y Sección: III -

1) Indica la respuesta correcta, en cada ejercicio: 

$$5\sqrt{5} - 8\sqrt{5} + \sqrt{5} - 10\sqrt{5}$$



$$7\sqrt[2]{2x} - 9\sqrt[2]{2x} + 4\sqrt[2]{2x} - \sqrt[2]{2x}$$



2) Relaciona con la respuesta correcta: 

$$2\sqrt{3} \cdot -3\sqrt{6}$$

$$-10\sqrt{10}$$

$$-7\sqrt[3]{3x} \cdot -3\sqrt[3]{4x}$$

$$-6\sqrt{18}$$

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

$$\sqrt[3]{6x^2}$$

$$\sqrt[3]{2x} \cdot \sqrt[3]{3x}$$

$$-21\sqrt[3]{12x^2}$$

3) Resuelve la multiplicación de radicales heterogéneos, completando los espacios: 

$$\sqrt[2]{2x} \cdot \sqrt[3]{3x} = \sqrt[ ]{2 \cdot x} \cdot \sqrt[ ]{3 \cdot x}$$

$$\sqrt[ ]{\cdot x} \cdot \sqrt[ ]{\cdot x} = \sqrt[ ]{x}$$

Cree en ti y todo será posible.

¡Éxitos! 