UNIDAD EDUCATIVA "CHARLES SPURGEON"

Matemática -10mo EGB

Ing. Katherine Hernández

REFUERZO DIVISIÓN DE RADICALES

En los ejercicios del 1 al 5 complete los espacios vacíos con todo el proceso requerido.

1) $\sqrt{45} \div \sqrt{27} = \sqrt{_} = \sqrt{__} = _\sqrt{_}$

2) $\sqrt[3]{45} \div \sqrt[3]{125} = \sqrt[3]{_} = \sqrt[3]{__} = \sqrt[3]{_}$

3) $-\sqrt[3]{24} \div \left(-\sqrt[3]{16}\right) = \sqrt[3]{_} = \sqrt[3]{__} = -\sqrt[3]{_} = \sqrt[3]{_}$

4) $-\frac{2}{3}\sqrt{45} \div \left(-\frac{1}{8}\sqrt{320}\right) = _ \div _\sqrt{_} = -\sqrt{__} = _ \times _ = -\sqrt{_} = _$

5) $\sqrt[3]{875} \div \sqrt[3]{189} = \sqrt[3]{_} = \sqrt[3]{__} = -\sqrt[3]{_} = _$

Nota: En algunos casos deben poner 25 como 5^2 pero en otros casos no deben fijarse bien en los espacios que tengan en cada ejercicio.

LIVEWORKSHEETS

En los ejercicios del 6 al 10 une la respuesta correcta realiza tu proceso en el cuaderno y sube a classroom

6) $\frac{1}{4}\sqrt{80} \div \frac{1}{9}\sqrt{180}$ $\qquad -\frac{1}{10x^2}$

7) $\frac{1}{2}\sqrt{5x} \div \left(-\frac{3}{5}\sqrt{45x^5}\right)$ $\qquad \frac{3}{2}$

8) $3\sqrt[5]{32x^6y^2} \div \frac{1}{4}\sqrt[5]{x^6y^2}$ $\qquad 24$

9) $\frac{1}{4}\sqrt{\frac{8}{27}} \div \left(-\frac{2}{5}\sqrt{\frac{25}{243}}\right)$ $\qquad \frac{2x+3}{3x+1}$

10) $\sqrt{4x^2+12x+9} \div \sqrt{9x^2+6x+1}$ $\qquad -\frac{2}{4}\sqrt{2}$

LIVEWORKSHEETS