



REFUERZO DIVISIÓN DE RADICALES

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

$$1) \sqrt{45} \div \sqrt{27} = \sqrt{\quad} = \sqrt{\quad} = -\sqrt{\quad}$$

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

$$3) -\sqrt[3]{24} \div (-\sqrt[3]{16}) = \sqrt[3]{\quad} = \sqrt[3]{\quad} = -\sqrt[3]{\quad} = \sqrt[3]{\quad}$$

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

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

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.



UNIDAD EDUCATIVA "CHARLES SPURGEON"

Matemática -10mo EGB
Ing. Katherine Hernández

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

$$6) \frac{1}{4}\sqrt{80} \div \frac{1}{9}\sqrt{180}$$

$$-\frac{1}{10x^2}$$

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

$$\frac{3}{2}$$

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

$$24$$

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

$$\frac{2x+3}{3x+1}$$

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

$$-\frac{2}{4}\sqrt{2}$$