

RAÍCES DE FRACCIONES

Para hallar las raíz de una fracción, tendremos en cuenta la siguiente propiedad:

$$\sqrt{\frac{a}{b}} = \frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}}$$

EL SIGNO MENOS LO COLOCAREMOS EN EL NUMERADOR

a. $\sqrt{\frac{169}{676}} = \text{---} = \text{---}$

d. $\sqrt{\frac{324}{400}} = \text{---} = \text{---}$

b. $\sqrt{\frac{484}{784}} = \text{---} = \text{---}$

e. $\sqrt[3]{-\frac{729}{216}} = \text{---} = \text{---}$

c. $\sqrt{\frac{625}{100}} = \text{---} = \text{---}$

f. $\sqrt[3]{\frac{512}{1000}} = \text{---} = \text{---}$

a. $\sqrt{\frac{18}{125}} \cdot \sqrt{\frac{10}{9}} = \sqrt{\text{---}} = \text{---}$

b. $\sqrt{\frac{26}{105}} : \sqrt{\frac{39}{70}} = \sqrt{\text{---}} = \text{---}$

c. $\sqrt{\frac{255}{20}} : \left(\sqrt{\frac{10}{9}} : \sqrt{\frac{40}{51}} \right) = \sqrt{\text{---}} = \text{---}$

d. $\left(\sqrt{\frac{7}{5}} \right)^3 \cdot \left(\sqrt{\frac{1}{14}} \right)^5 \cdot \sqrt{\frac{9}{10}} = \sqrt{\text{---}} = \text{---}$