TEMA: POTENCIACIÓN Y RADICACIÓN DE RADICALES

EFECTUA LAS SIGUIENTES OPERACIONES

$\frac{5}{4} \times \frac{3}{5} \times \frac{5}{4} \times \frac{3}{5} =$

$\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} \times \frac{5}{4} \times \frac{1}{4} =$

$\frac{2}{7} \times \frac{2}{7} \times \frac{5}{8} \times \frac{2}{7} =$

$\frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{5} =$

IDENTIFICA LA BASE Y RELACIONA LA RESPUESTA CORRECTA

$\frac{2}{7} \times \frac{2}{7} \times \frac{2}{7} =$

$\frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{5} \times \frac{2}{5} =$

$\frac{6}{5} \times \frac{6}{3} \times \frac{6}{5} =$

$\frac{5}{7} \times \frac{5}{7} \times \frac{5}{7} \times \frac{5}{7} \times \frac{5}{7} =$

$\left(\frac{6}{5}\right)^2 \times \frac{6}{3}$

$\left(\frac{2}{7}\right)^3$

$\left(\frac{5}{7}\right)^5$

$\left(\frac{2}{3}\right)^2 \times \left(\frac{2}{5}\right)^2$

HALLA EL VALOR DE CADA EXPRESIÓN

$\left(\frac{1}{5}\right)^3 =$

$\left(\frac{10}{6}\right)^3 =$

$\left(\frac{2}{4}\right)^4 =$

$\left(\frac{2}{5}\right)^5 =$

$(0{,}5)^4 =$

$(0{,}2)^5 =$

RELACIONA CADA EJERCICIO CON SU EQUIVALENTE

$\left(\frac{1}{8}\right)^2 =$

$\left(\frac{1}{2}\right)^4 \times \left(\frac{1}{16}\right)^3 \times \frac{1}{256} =$

$\left(\frac{1}{9}\right)^3 \times \left(\frac{1}{27}\right)^2 \times \frac{1}{729} =$

$\left(\frac{1}{3}\right)^4 \times \left(\frac{1}{9}\right)^2 \times \left(\frac{1}{3}\right)^4 =$

$\left(\left(\frac{1}{3}\right)^2\right)^6$

$\left(\left(\frac{1}{4}\right)^3\right)^4$

$\left(\frac{1}{2}\right)^6$

$\left(\left(\frac{1}{3}\right)^2\right)^9$

LIVEWORKSHEETS

APLICA LAS PROPIEDADES DE LA POTENCIACIÓN Y RESUELVE

$$\frac{\left(\frac{3}{2}\right)^4 \times \left(\frac{6}{4}\right)^4 \times \left(\frac{9}{6}\right)^3}{(1{,}5)^2 \times \left(\frac{3}{2}\right)^4}$$

REALIZA LAS OPERACIONES SOLICITADAS

$$\sqrt{\left(\frac{9}{8}\right)^2} =$$

$$\sqrt[4]{\left(\frac{3}{2}\right)^2} =$$

$$\sqrt{\left(\frac{4}{3}\right)^6} =$$

$$\sqrt[5]{\left(\frac{4}{5}\right)^{-10}} =$$

$$\sqrt[3]{\left(\frac{2}{7}\right)^9} =$$

RESUELVE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS

$$\left[\left(\frac{8}{10}\right)^2 - \left(\frac{4}{10}\right)^2\right] + \sqrt{\left(\frac{9}{8}\right)^2} =$$

$$\left(\sqrt{\frac{64}{196}} + \sqrt{\frac{144}{16}}\right) + \sqrt[3]{\left(\frac{4}{3}\right)^6} =$$

$$\left(\sqrt[3]{\frac{64}{216}} \times \sqrt[3]{\frac{64}{216}}\right) - \sqrt{\frac{36}{100}} =$$

$$\left(\sqrt[3]{-\frac{27}{64}} + \sqrt{\frac{36}{16}}\right) \times \sqrt[3]{\left(\frac{4}{3}\right)^3} =$$

$$\sqrt[3]{\sqrt{\left(\frac{7}{3}\right)^{12}}} + \sqrt{\frac{25}{81}} =$$

LIVEWORKSHEETS