

Resolução do raio x_MAT7_08NUM10

É possível considerar a igualdade verdadeira?

$$\left(\frac{1}{5}\right)^4 = 25^{-2}$$

Como justificar?

Resolução

$\left(\frac{1}{5}\right)^4 = 25^{-2}$ **Sim, é verdadeira!** Pois ao efetuar as potências obtemos o mesmo resultado. Verifique:

$$\left(\frac{1}{5}\right)^4 = \frac{1}{5^4} = \frac{1}{625} \quad \text{e} \quad 25^{-2} = \frac{1}{25^2} = \frac{1}{625}$$