

Nombre:

Fecha:

Curso:

Paralelo:

Aplicando propiedades de las Potencias en la resolución de ejercicios. V3

Calcule las siguientes potencias:

a. $\left(\frac{3}{5}\right)^4 =$

b. $\left(-\frac{9}{2}\right)^0 =$

c. $\left(-\frac{2}{3}\right)^5 =$

d. $\left(-\frac{8}{3}\right)^2 =$

Complete los espacios con los números correspondientes para que se cumpla la propiedad y luego resuelva: (puede utilizar una calculadora)

a. $\left(\frac{2}{3}\right)^2 \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^2 = \left(\frac{\quad}{\quad}\right) = \quad$

b. $\left(\frac{5}{3}\right)^2 \cdot \left(\frac{5}{3}\right)^3 = \left(\frac{\quad}{\quad}\right) = \quad$

c. $\left(\frac{4}{5}\right)^{10} \div \left(\frac{4}{5}\right)^7 = \left(\frac{\quad}{\quad}\right) = \quad$

d. $\left[\left(\frac{1}{2}\right)^2\right]^3 = \left(\frac{\quad}{\quad}\right) = \quad$

e. $\left(\frac{4}{3}\right)^{-5} = \left(\frac{\quad}{\quad}\right) = \quad$