

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

A horizontal number line starting at 0 and ending at 10, divided into 10 equal segments by vertical grid lines. A solid black tick mark is placed exactly halfway between the first and second vertical grid lines.

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

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

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

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

e. $\left(\frac{4}{3}\right)^{-5} = \left(\frac{\square}{\square}\right) = \underline{\hspace{2cm}}$