

Nombre:

Fecha:

Curso:

Paralelo:

Aplicando propiedades de las Potencias en la resolución de ejercicios



 Halla la potencia indicada.

29. $\left(-\frac{1}{4}\right)^2$

30. $\left(-\frac{1}{2}\right)^{-8}$

A 4x4 grid of squares. A horizontal line segment is drawn across the middle row, spanning from the center of the second column to the center of the fourth column. The line segment is approximately one-third of the width of the grid.

$$\left(\quad \right) = \quad =$$

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

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

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

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

8. Expresa como una única potencia.

a. $\left(\frac{7}{8}\right)^4 \cdot \left[\left(\frac{7}{8}\right)^3\right]^2 \div \frac{7}{8}$

Los procesos los realiza en una hoja y los sube al BB Learn

(—)

b. $\left[\left(\frac{9}{4}\right)^{-2} \cdot \frac{4}{9}\right]^6 \div \left(\frac{4}{9}\right)^{-5}$

(—)

c. $\left(\frac{2}{3}\right)^{-4} \div \left[\left(\frac{3}{2}\right)^6 \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^{-1}\right]$

(—)

31. $\left[\left(\frac{4}{5}\right)^3 \cdot \left(\frac{4}{5}\right)^2\right]^5 \div \left[\left(\frac{4}{5}\right)^7\right]^3$

(—)

32. $\left[\left(\frac{1}{3}\right)^5 \div \left(\frac{1}{3}\right)^5\right]^3 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^5$

(—)

33. $\left[\left(-\frac{1}{2} \right)^4 \right]^3 \cdot \left(\frac{6}{5} \right)^{12} \right]^2$

(—)