

POTENCIACIÓN

1. Escribe en el casillero el número necesario para que la igualdad sea verdadera:

a. $\left(\frac{2}{3}\right)^{\boxed{}} = \frac{8}{27}$

b. $\left(\frac{2}{\boxed{}}\right)^4 = \frac{16}{81}$

c. $\frac{\boxed{}}{2}^2 = \frac{1}{2}$

d. $\left(-\frac{5}{3}\right)^{\boxed{}} = -\frac{27}{125}$

e. $\left(-\frac{3}{10}\right)^{\boxed{}} = \frac{9}{100}$

2. Une con flechas según corresponda:

a. $\left[\left(\frac{2}{3}\right)^2\right]^3$

$\frac{2}{3}$

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

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

c. $\left(\frac{2}{3}\right)^3 : \left(\frac{2}{3}\right)^2$

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

d. $\left[\left(\frac{2}{3}\right)^4\right]^5 : \left(\frac{2}{3}\right)^{11}$

$\left(\frac{2}{3}\right)^8$