

1. Relaciona cada frase con su expresión

"cinco séptimos elevado al cubo"

$\left(\frac{2}{7}\right)^5$

"siete quintos elevado al cuadrado"

$\left(\frac{5}{7}\right)^3$

"dos séptimos elevado a la quinta"

$\left(\frac{7}{5}\right)^2$

2. Completa la operación

$$\left(-\frac{8}{3}\right)^3 = \boxed{} \frac{8^3}{\boxed{}^{\boxed{}}} = \boxed{} \frac{\boxed{}}{27}$$

3. Relaciona cada operación con su respuesta

$\left(-\frac{1}{3}\right)^3$

$\frac{1}{27}$

$\left(-\frac{3}{4}\right)^4$

$-\frac{1}{27}$

$\left(\frac{1}{3}\right)^3$

$\frac{81}{256}$

4. Selecciona la propiedad utilizada en cada caso

OPERACIÓN	PROPIEDAD USADA
$\left(\frac{10}{3}\right)^3 \cdot \left(\frac{10}{3}\right)^2 \cdot \left(\frac{10}{3}\right)^{12} = \left(\frac{10}{3}\right)^{17}$	
$\left(\frac{2}{5}\right)^{12} \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^{12} \cdot \left(\frac{4}{6}\right)^{12} = \left(\frac{8}{90}\right)^{12}$	
$\left(\left(\frac{2}{7}\right)^2\right)^4 = \left(\frac{2}{7}\right)^8$	
$2^{-7} = \frac{1}{128}$	
$\left(\frac{2}{9}\right)^{-3} = \left(\frac{9}{2}\right)^3$	
$\left(\frac{12}{5}\right)^{25} : \left(\frac{12}{5}\right)^{13} = \left(\frac{12}{5}\right)^{12}$	