

Nombre y Apellido: _____

Potenciación

¡Completamos!

1. Completa la siguiente definición. (2 pts.)

- “Potencia es un _____ de varios _____ iguales”.

¡Completamos!

2. Calcular (V) ó (F) según convenga. (3 pts.)

- $0,3^{50} \times 0,3^6 = 0,3^{44}$ ()
- $(0,2 \times 0,5)^4 = 0,1^4$ ()
- $(\sqrt{7} \cdot \sqrt{8})^0 = \sqrt{56}$ ()

¡Completamos!

3. Completar la siguiente tabla. (9 pts.)

Potencias	Base	Exponente	Resultado
5^3			
151^1			
$\sqrt{25}^0$			

Nombre y Apellido: _____

¡Resolvamos!

4. Resolver las siguientes preguntas. (6 pts.)

$$\bullet \left(-\frac{2}{5}\right)^3 \times \left(-\frac{2}{5}\right)^{-2} = \boxed{}$$

64

$$\bullet \left(-\frac{3}{2}\right)^3 \times \left(-\frac{3}{2}\right)^{-1} = \boxed{}$$

 $\frac{1}{54}$

$$\bullet \left(\frac{1}{2}\right)^{-1} \times \left(\frac{1}{8}\right)^{-1} \times \left(\frac{1}{4}\right)^{-1} = \boxed{}$$

4096

$$\bullet \left(\frac{1}{5}\right)^{-1} \times \left(\frac{1}{9}\right)^{-1} \times \left(\frac{1}{7}\right)^{-1} = \boxed{}$$

 $-\frac{2}{5}$

$$\bullet \left(\frac{3}{5}\right)^3 \times \left(\frac{5}{4}\right)^3 \times \left(\frac{4}{9}\right)^3 \times \left(\frac{9}{18}\right)^3 = \boxed{}$$

315

$$\bullet \left[\left(\frac{5}{4}\right)^2 \times \left(\frac{28}{25}\right) \times \left(\frac{7}{3}\right)^0\right]^3 = \boxed{}$$

 $\frac{9}{4}$