

10.- POTENCIA DE UNA FRACCIÓN

Potencia de base una fracción y exponente natural

Para elevar una fracción a una potencia se elevan a dicha potencia el numerador y el denominador.

$$\left(\frac{2}{3}\right)^4 = \frac{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2}{3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3} = \frac{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2}{3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3} = \frac{2^4}{3^4}$$

Ejemplo

$$\left(\frac{2}{5}\right)^4 = \frac{2^4}{5^4} = \frac{16}{625} = 0,0256$$

Calculadora:

fx - 82SX

(2 *a b/c* 5) *SHIFT* *x^y* 4 =

fx - 82MS

(2 *a b/c* 5) *^* 4 =

Qalculate!

(2 / 5) *x^y* 4 =

WIRIS

Operaciones ($\frac{\square}{\square}$) 2 5 (\square^{\square}) 4 =

[Ejercicio propuesto 26](#)

→

[Ejercicio resuelto 26](#)



10.- Potencia de una fracción by [Damián Gómez Sarmiento](#) is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional License](#)