

3.- CAMBIO DE BASE EN POTENCIAS

A veces nos interesa expresar la base de una potencia dada en otra base más sencilla.

Ejemplos

$$16^7 = (2^4)^7 = 2^{28}$$

$$\begin{array}{r|l} 16 & 2 \\ 8 & 2 \\ 4 & 2 \\ 2 & 2 \\ 1 & \end{array}$$

$$9^5 = (3^2)^5 = 3^{10}$$

$$\begin{array}{r|l} 9 & 3 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array}$$

[Ejercicio propuesto 11, 12, 13, 14, 15, 16](#)

→

[Ejercicio resuelto 11, 12, 13, 14, 15, 16](#)



3.- Cambio de base en potencias by [Damián Gómez Sarmiento](#) is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional License](#)