

Lee detenidamente, reflexiona y estudia los apuntes anteriores y cuando creas que lo sabes, haz las siguientes actividades.

$$3^4 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 81$$

1. Reduce a una sola potencia:

a) $a^5 \cdot a^3 =$

b) $x^4 \cdot x^4 =$

c) $x^2 \cdot x^8 =$

d) $a^8 : a^5 =$

e) $x^6 : x^5 =$

f) $(a^3)^2 =$

g) $(10^2)^3 =$

h) $(m^2)^4 =$

i) $(5^4)^2 =$

j) $a^3 \cdot a^4 =$

k) $a^6 : a^4 =$

l) $(a^8 : a^6) \cdot (a^6 : a^5) =$

¿Qué es una potenciación?

La potenciación es una operación en donde se multiplica por sí mismo un número llamado base las veces que indica un número llamado exponente.

Exponente

$$A^n = Ax \dots x(n)$$
$$5^2 = 5x5 (=25)$$
$$5^3 = 5x5x5 (=125)$$
