



POTENCIAS DE BASE ENTERA Y EXPONENTE NATURAL

OPERACIONES CON POTENCIAS DE LA MISMA BASE

Ejercicio 1

$$2^3 * 2^4$$

Desarrollo:

Las bases son iguales (2), entonces se suman los exponentes:

$$2^{3+4} = 2 \quad =$$

Respuesta:

Ejercicio 2

$$(-3)^2 * (-3)^3$$

Desarrollo:

Base igual (-3), sumamos los exponentes:

$$(-3)^{2+3} = -3 \quad =$$

Respuesta:

Ejercicio 3

$$5^6 \div 5^2$$

Desarrollo:

División con la misma base, restamos los exponentes:

$$5^{6-2} = 5 \quad =$$

Respuesta:

Ejercicio 4

$$(3^2)^3$$

Desarrollo:

Potencia de una potencia, multiplicamos los exponentes:

$$3^{2*3} = 3 \quad =$$

Respuesta:



