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:

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

Respuesta:

Ejercicio 2

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

Desarrollo:
Base igual (–3), sumamos los exponentes:

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

Respuesta:

Ejercicio 3

$5^6 \div 5^2$

Desarrollo:
División con la misma base, restamos los exponentes:

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

Respuesta:

Ejercicio 4

$(\mathbf{3^2})^{\mathbf{3}}$

Desarrollo:
Potencia de una potencia, multiplicamos los exponentes: $\mathbf{3^{2*3}} = \ \mathbf{3} \qquad =$

Respuesta:

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS