PRODUCTO Y DIVISIÓN DE POTENCIAS CON LA MISMA BASE

Para multiplicar potencias de la misma base se suman los exponentes y se pone la misma base

Para dividir potencias de la misma base se restan los exponentes y se pone la misma base

$2^1 * 2^2 * 2^2 = 2^{1+2+2} = 2^5$ $\quad$ $2^3 : 2^4 = 2^{3-4} = 2^{-1}$

$2^4 * 2^2 * 2^4 =$	$2^4 : 2^4 =$
$3^3 * 3^1 =$	$3^2 : 3^4 =$
$3^1 * 3^4 =$	$3^4 : 3^5 =$
$3^3 * 3^4 * 3^1 =$	$3^1 : 3^4 =$
$7^4 * 7^1 * 7^2 =$	$7^3 : 7^2 =$
$7^1 * 7^4 =$	$7^3 : 7^1 =$
$a^5 * a^1 =$	$a^2 : a^5 =$
$b^2 * b^1 =$	$b^1 : b^5 =$
$c^4 * c^4 * c^1 =$	$c^2 : c^4 =$
$m^1 * m^4 * m^0 =$	$m^3 : m^2 =$
$n^4 * n^2 * n^2 =$	$n^2 : n^5 =$
$x^5 * x^4 =$	$x^1 : x^4 =$
$y^4 * y^3 =$	$y^2 : y^2 =$

LIVEWORKSHEETS