

UNIDAD EDUCATIVA MUNICIPAL TÉCNICA Y EN CIENCIAS “SAN FRANCISCO DE QUITO”

FICHA INTERACTIVA
AÑO LECTIVO: 2021 – 2022

Tema: Aplicación de propiedades de la potencia con exponentes enteros

- Realice las siguientes operaciones y escriba su respuesta

$(-5)^2$	
$(-3)^3$	
$(4)^4$	
$-(3)^2$	
$\left(-\frac{3}{4}\right)^2$	

- Aplique las propiedades de la potencia en los ejercicios y seleccione la respuesta correcta

$(-5)^0$	1	0	-5
10^1	100	10	1
$(-3)^1$	-3	1	3
$\left(\frac{8}{9}\right)^0$	$\frac{8}{9}$	0	1

- Aplique las propiedades de la potencia en los ejercicios y seleccione la respuesta correcta

$2^3 \cdot 2^4 =$	4^{12}	2^{12}	2^7
$\frac{5^5}{5^4} =$	5^9	5^1	$\frac{1}{5}$
$(5^2)^3 =$	5^6	5^{-1}	5^5
$\left(\frac{2}{3}\right)^2 \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^3$	$\left(\frac{2}{3}\right)^5$	$\left(\frac{2}{3}\right)^6$	$\left(\frac{2}{3}\right)^2$
$\left(\frac{4}{9}\right)^{-2}$	$\left(\frac{4}{9}\right)^2$	$\left(\frac{9}{4}\right)^2$	$\left(\frac{9}{4}\right)^{-2}$



Da siempre lo mejor que tienes. Lo que plantas ahora, lo cosecharás más tarde.

Og Mandino.