Cociente de potencias



Fecha	Nombre completo	Grado y grupo

Trabajo en clase 4: Cociente de potencias

Instrucciones: Resuelve las siguientes operaciones, observa el ejemplo.

$$\frac{3^7}{3^2} = 3^{7-2=5} = 3^5$$

a) $\frac{15^4}{15^3} =$ _ _ _ _ _ _ _ _

b) $\frac{10^6}{10^3} =$ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

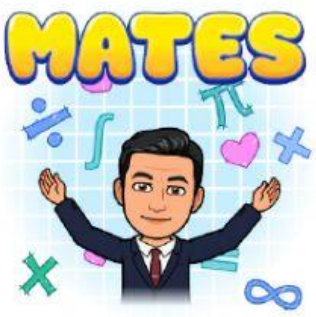
c) $\frac{8^5}{8} =$ _ _ _ _ _ _ _ _ _

d) $\frac{2^{10}}{2^3} =$ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

$$\frac{5^3}{5^8} = 5^{3-8=-5} = 3^{-5} = \frac{1}{3^5}$$

e) $\frac{5^3}{5^8} =$

f) $\frac{20^2}{20^3} =$



LIVEWORKSHEETS

Instrucciones: Selecciona la respuesta correcta en los siguientes ejercicios

Es el resultado de la siguiente operación $\frac{2^3}{2} =$

2	16	4

Es el resultado de la operación $\frac{7^5}{7^3} =$

14	49	$\frac{1}{49}$

La siguiente operación $\frac{10^5}{10^2} =$ su resultado correcto es...

1,000	30	3,000

En la operación $\frac{4^6}{4^2} =$, ¿cuál es el resultado?

16	256	8

El siguiente cociente de potencias $\frac{9^6}{9^9} =$ la respuesta es...

-27	-729	$\frac{1}{729}$

Es la opción correcta de la siguiente operación $\frac{(-3)^5}{(-3)^9} =$

-81	$\frac{1}{81}$	$-\frac{1}{81}$

LaSalle

LIVEWORKSHEETS