LRA COYHAIQUE GUIA 7 POTENCIAS DE BASE RACIONAL Y EXPONENTE ENTERO

 PROFESORA CARLOTA GONZALEZ 1° MEDIO A JUNIO 2020 NOMBRE:…………………………………………………..

**OBJETIVO** : APLICAR LAS PROPIEDADES DE LA DIVISION DE POTENCIAS DE IGUAL BASE.

DIVISION DE POTENCIAS DE IGUAL BASE: SE CONSERVA LA BASE Y SE RESTAN LOS EXPONENTES.

Ejemplos:

$\left(\frac{4}{5}\right)$5 : $\left(\frac{4}{5}\right)$3 =$\left(\frac{4}{5}\right)$5 - 3 = $\left(\frac{4}{5}\right)$2 =$\frac{4 · 4 }{5 · 5 }= \frac{16}{25}$

$\left(\frac{3}{7}\right)$ -4 : $\left(\frac{3}{7}\right)$-5 =$\left(\frac{3}{7}\right) $-4 - -5 = $\left(\frac{3}{7}\right)$ -4 + 5 = $\left(\frac{3}{7}\right)$ 1 = $\frac{3}{7}$

$\left(\frac{1}{5}\right) $4 : $\left(\frac{1}{5}\right)$3 =

$\left(\frac{1}{6}\right)$2 : $\left(\frac{1}{6}\right)$-1 =

$\left(\frac{3}{2}\right)$6 : $\left(\frac{3}{2}\right)$4 =

$\left(\frac{7}{8}\right)$0: $\left(\frac{7}{8}\right)$2=

$\left(\frac{1}{5}\right)$2 :$\left(\frac{1}{5}\right)$3  =

$\left(\frac{3}{10}\right)$7 : $\left(\frac{3}{10}\right)$5 =