



TEMA: ORDEN DE NÚMEROS FRACCIONARIOS

FRACCIONES HOMOGENEAS

Las fracciones que tienen el mismo denominador se llaman homogéneas, para poder ordenar estas fracciones solo se debe tener en cuenta el valor posicional del numerador y organizarlo según corresponda (ascendente o descendente)

$$\frac{2}{5}, \frac{6}{5}, \frac{4}{5}, \frac{3}{5}$$

FRACCIONES HETEROGENEAS

Las fracciones que tienen diferente denominador se llaman fracciones heterogéneas para comparar fracciones heterogéneas, se deben tener en cuenta los siguientes pasos.

$$\frac{1}{2}, \frac{5}{6}, \frac{2}{3}, \frac{4}{9}$$

Primer paso	Segundo paso	Tercer paso
<p>Hallar el mínimo común múltiplo de los denominadores, mediante la descomposición factorial de los números primos.</p> <p>Números primos 2 3 5 7</p> <p>m.c.m = 18</p> <p></p>	<p>Multiplicar el denominador por un número que dé como resultado m.c.m y al encontrarlo multiplicar también el numerador.</p> <p></p>	<p>Organizar según corresponda de manera ascendente o descendente.</p> <p></p>

ACTIVIDAD

Completa según corresponda

Completa la serie, con las fracciones o signos, en las casillas vacías según corresponda

$\frac{2}{6}$	<input type="text"/>	$\frac{6}{2}$
$>$	<input type="text"/>	$<$
a.		b.
$\frac{1}{3}$	<input type="text"/>	$\frac{2}{6}$
$>$	<input type="text"/>	$<$
c.		d.
$\frac{1}{4}$	<input type="text"/>	$\frac{2}{6}$
$=$	$>$	$<$
e.		f.
$\frac{1}{3}$	<input type="text"/>	$\frac{7}{10}$
$>$	<input type="text"/>	$<$