



TEMA: ORDEN DE NÚMEROS FRACCIONARIOS

FRACCIONES HOMOGÉNEAS

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 HETEROGÉNEAS

Las fracciones que tiene 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
Hallar el mínimo común múltiplo de los denominadores, mediante la descomposición factorial de los números primos.	Multiplicar el denominador por un número que dé como resultado m.c.m y al encontrarlo multiplicar también el numerador.	Organizar según corresponda de manera ascendente o descendente.
Números primos 2 3 5 7 m.c.m = 18 2 6 3 9 1 3 3 9 1 1 3 2 3 3 1	1 x 9 2 x 9 9 18 5 x 3 6 x 3 15 18 2 x 6 3 x 6 12 18 4 x 2 9 x 2 8 18	2 9 18 15 18 3 12 18 1 8 18

ACTIVIDAD

Completa según corresponda

> 4 4 5 4 3 4	> 6 12 12 12 3 12
> 14 21 7 21 23 21	> 34 17 15 17 41 17

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

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