







Comparación de fracciones

- * Comparar fracciones es decidir cuál es mayor y cuál es menor.
- * Hay varios métodos para hacerlo.
- * Para los casos fáciles, hay métodos fáciles.

Comparación de fracciones con el mismo denominador







Si dos fracciones están formadas por números naturales y tienen el mismo denominador, la mayor es la que tenga **mayor el numerador**.

Ejemplo 1	Ejemplo 2	Ejemplo 3
$\frac{2}{5} > \frac{1}{5}$	$\frac{3}{5} > \frac{2}{5}$	$\frac{4}{5} > \frac{3}{5}$
		
		

Como el denominador indica en cuántas partes se divide la unidad, en las dos fracciones la unidad se ha dividido en partes iguales, por lo que será mayor la fracción que indique que hemos tomado más partes.

Comparación de fracciones con el mismo numerador

Si dos fracciones están formadas por números naturales y tienen el mismo numerador, la mayor es la que tenga **menor el denominador**.

Ejemplo 4	Ejemplo 5	Ejemplo 6
$\frac{1}{4} > \frac{1}{5}$	$\frac{2}{4} > \frac{2}{5}$	$\frac{3}{4} > \frac{3}{5}$
		
		

Cuando las fracciones tienen el mismo numerador, es que en ellas se ha tomado el mismo número de partes. Por tanto será mayor la fracción que tenga mayor cada una de las partes. Si el denominador es menor, las partes son mayores, puesto que se ha dividido la misma unidad en menos partes.

Ejemplos

Ejemplo 7	$\frac{15}{7} > \frac{15}{9}$	El mismo numerador y $7 < 9$
Ejemplo 8	$\frac{15}{7} > \frac{13}{7}$	El mismo denominador y $15 > 13$
Ejemplo 9	$\frac{31}{41} > \frac{31}{43}$	El mismo numerador y $41 < 43$