

Orden en las fracciones

1.- Representa las fracciones con el **mismo denominador** y ordénalas de menor a mayor (< significa que el número de la izquierda es menor que el que está a la derecha):

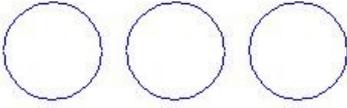
Fracciones	Representación	Orden de menor a mayor
$\frac{2}{7}, \frac{5}{7}, \frac{3}{7}$		
$\frac{6}{8}, \frac{1}{8}, \frac{3}{8}$		

2.- Ordena de menor a mayor y de mayor a menor las siguientes fracciones con el **mismo denominador**:

Fracciones	Orden de menor a mayor	Orden de mayor a menor
$\frac{3}{6}, \frac{1}{6}, \frac{5}{6}$		
$\frac{7}{13}, \frac{10}{3}, \frac{6}{3}$		
$\frac{10}{15}, \frac{1}{15}, \frac{9}{15}$		
$\frac{3}{10}, \frac{9}{10}, \frac{2}{10}$		
$\frac{7}{11}, \frac{1}{11}, \frac{4}{11}$		
$\frac{5}{12}, \frac{2}{12}, \frac{11}{12}$		
$\frac{4}{14}, \frac{8}{14}, \frac{6}{14}$		

3.- Representa las fracciones con **los denominadores múltiplos** y ordénalas de menor a mayor :

Fracciones	Representación	Orden de menor a mayor
$\frac{4}{7}, \frac{2}{14}, \frac{5}{7}$		

$\frac{1}{9}, \frac{1}{18}, \frac{4}{9}$		
--	---	--

4.- Ordena de menor a mayor y de mayor a menor las siguientes fracciones con los **denominadores múltiplos**:

Fracciones	Orden de menor a mayor	Orden de mayor a menor
$\frac{4}{12}, \frac{4}{24}, \frac{3}{12}$		
$\frac{9}{15}, \frac{26}{60}, \frac{12}{15}$		
$\frac{3}{4}, \frac{2}{4}, \frac{5}{12}$		
$\frac{10}{52}, \frac{3}{13}, \frac{8}{13}$		
$\frac{8}{13}, \frac{11}{26}, \frac{12}{13}$		
$\frac{3}{8}, \frac{7}{8}, \frac{3}{16}$		
$\frac{10}{16}, \frac{6}{8}, \frac{7}{8}$		

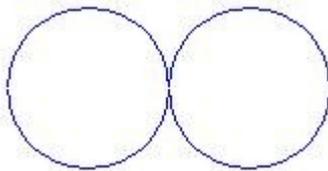
5.- Ordena de menor a mayor y de mayor a menor las siguientes fracciones con el **mismo numerador**:

Fracciones	Orden de menor a mayor	Orden de mayor a menor
$\frac{5}{4}, \frac{5}{2}, \frac{5}{3}$		
$\frac{15}{4}, \frac{15}{2}, \frac{15}{3}$		
$\frac{7}{8}, \frac{7}{5}, \frac{7}{6}$		
$\frac{8}{3}, \frac{8}{7}, \frac{8}{5}$		
$\frac{10}{4}, \frac{10}{7}, \frac{10}{5}$		
$\frac{6}{5}, \frac{6}{2}, \frac{6}{3}$		

6.- Ordena de menor a mayor y de mayor a menor las siguientes fracciones con el **distinto denominador**:

Fracciones	Orden de menor a mayor	Orden de mayor a menor
$\frac{3}{8}, \frac{3}{3}, \frac{7}{6}$		
$\frac{3}{5}, \frac{5}{5}, \frac{1}{6}$		
$\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}$		
$\frac{2}{3}, \frac{3}{3}, \frac{2}{4}$		
$\frac{7}{5}, \frac{1}{8}, \frac{6}{5}$		
$\frac{3}{6}, \frac{1}{3}, \frac{1}{7}$		
$\frac{4}{6}, \frac{6}{6}, \frac{4}{7}$		

7.- Andrés se ha comido $\frac{1}{4}$ de pizza y Ángela $\frac{1}{3}$. ¿Quién ha comido más pizza?
Compruébalo gráficamente:



8.- Escribe mayor que (>), menor que (<), o igual que (=) según corresponda.

$\frac{4}{7} \quad \frac{5}{7}$

$\frac{2}{3} \quad \frac{3}{4}$

$\frac{3}{5} \quad \frac{12}{20}$

$\frac{7}{7} \quad \frac{6}{6}$

$\frac{7}{5} \quad \frac{4}{7}$

$\frac{7}{8} \quad \frac{1}{4}$

$\frac{2}{3} \quad \frac{2}{7}$

$\frac{4}{8} \quad \frac{5}{8}$

Sumas de fracciones

1.- Completa la siguiente tabla, representando en la columna central y calculando el resultado en la columna de la derecha:

	Se representa	Resultado
$1 + \frac{2}{3}$		
$1 + \frac{4}{3}$		
$2 + \frac{1}{4}$		
$\frac{5}{6} + 1$		
$\frac{4}{5} + 2$		
$\frac{2}{6} + 2$		

2.- Realiza las siguientes sumas de número y fracción, simplificando el resultado (obteniendo la fracción irreducible) cuando sea posible:

$3 + \frac{6}{7} =$

$5 + \frac{1}{6} =$

$\frac{8}{7} + 2 =$

$\frac{5}{2} + 4 =$

$5 + \frac{5}{7} =$

$3 + \frac{2}{6} =$

$\frac{4}{3} + 2 =$

$\frac{6}{4} + 2 =$

$3 + \frac{3}{5} =$

$4 + \frac{2}{6} =$

$\frac{1}{6} + 1 =$

$\frac{2}{4} + 2 =$

$4 + \frac{5}{6} =$

$4 + \frac{2}{5} =$

$\frac{4}{5} + 3 =$

$4 + \frac{4}{4} =$

3.- Completa la siguiente tabla, representando en la columna central y calculando el resultado en la columna de la derecha, simplificando el resultado cuando sea posible:

	Se representa	Resultado
$\frac{1}{3} + \frac{2}{3}$		
$\frac{1}{3} + \frac{4}{3}$		

$\frac{2}{4} + \frac{1}{4}$		
$\frac{5}{6} + \frac{1}{6}$		
$\frac{4}{5} + \frac{2}{5}$		
$\frac{2}{6} + \frac{2}{6}$		

4.- Realiza las siguientes **sumas de fracciones con el mismo denominador**, simplificando el resultado (obteniendo la fracción irreducible) cuando sea posible:

$$\frac{3}{7} + \frac{6}{7} =$$

$$\frac{5}{6} + \frac{1}{6} =$$

$$\frac{8}{7} + \frac{2}{7} =$$

$$\frac{5}{2} + \frac{4}{2} =$$

$$\frac{5}{7} + \frac{5}{7} =$$

$$\frac{3}{6} + \frac{2}{6} =$$

$$\frac{4}{3} + \frac{2}{3} =$$

$$\frac{6}{4} + \frac{2}{4} =$$

$$\frac{9}{5} + \frac{6}{5} =$$

$$\frac{9}{6} + \frac{4}{6} =$$

$$\frac{7}{6} + \frac{5}{6} =$$

$$\frac{7}{4} + \frac{3}{4} =$$

5.- Realiza las siguientes **sumas de fracciones con denominadores múltiplos**, simplificando el resultado (obteniendo la fracción irreducible) cuando sea posible:

$$\frac{1}{5} + \frac{4}{10} =$$

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{20} =$$

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{10} =$$

$$\frac{2}{4} + \frac{3}{8} =$$

$$\frac{5}{6} + \frac{3}{24} =$$

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{15} =$$

$$\frac{2}{6} + \frac{2}{3} =$$

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{2}{12} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{5}{12} + \frac{3}{6} =$$

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{3}{12} + \frac{2}{4} =$$

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{3}{12} + \frac{2}{4} =$$

$$\frac{2}{8} + \frac{3}{4} =$$

$$\frac{3}{20} + \frac{3}{5} =$$

6.- Realiza las siguientes **sumas de fracciones con diferentes denominadores**, simplificando el resultado (obteniendo la fracción irreducible) cuando sea posible:

$$\frac{2}{5} + \frac{2}{3} =$$

$$\frac{2}{6} + \frac{4}{5} =$$

$$\frac{2}{4} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{4}{6} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{2} =$$

$$\frac{2}{3} + \frac{3}{5} =$$

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{4} =$$



$$\frac{1}{5} + \frac{3}{4} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{5} =$$

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{3} =$$