



CUADERNO PDF

4º EDUCACIÓN PRIMARIA



NÚMEROS

FRACCIONARIOS



WWW.MATEMATICASINCLUSIVAS.COM

Escribe cómo se leen las fracciones:

$$\frac{5}{4} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$\frac{6}{5} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$\frac{3}{7} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$\frac{4}{8} = \underline{\hspace{10cm}}$$

.....
.....

Vicente Molinero Claramunt

Escribe cómo se leen las fracciones:

$$\frac{2}{9} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$\frac{3}{8} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$\frac{7}{10} = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$\frac{1}{7} = \underline{\hspace{10cm}}$$

.....
.....

Vicente Molinero Claramunt

Halla el **número natural** de las siguientes **fracciones** usando la **división**:

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

$$\frac{12}{4} =$$

$$\frac{21}{3} =$$

$$\frac{45}{9} =$$

$$\frac{48}{6} =$$

$$\frac{84}{7} =$$

.....
.....

Halla el **número natural** de las siguientes **fracciones** usando la **división**:

$$\frac{10}{2} =$$

$$\frac{35}{5} =$$

$$\frac{36}{9} =$$

$$\frac{104}{8} =$$

$$\frac{12}{4} =$$

$$\frac{45}{3} =$$

.....
.....

Colorea la parte que representan las fracciones:

$$\frac{2}{3}$$



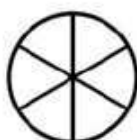
$$\frac{1}{2}$$



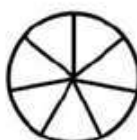
$$\frac{7}{9}$$



$$\frac{4}{6}$$



$$\frac{5}{7}$$



$$\frac{2}{5}$$



$$\frac{3}{4}$$



$$\frac{8}{8}$$



$$\frac{8}{10}$$

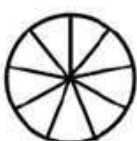


Colorea la parte que representan las fracciones:

$$\frac{1}{2}$$



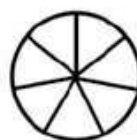
$$\frac{5}{10}$$



$$\frac{3}{6}$$



$$\frac{7}{10}$$



$$\frac{1}{5}$$



$$\frac{5}{10}$$



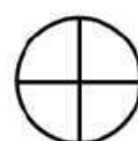
$$\frac{4}{10}$$



$$\frac{8}{10}$$



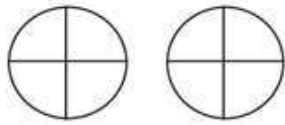
$$\frac{3}{4}$$



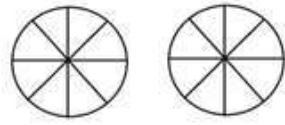
bis) Reconocer y representar gráficamente fracciones

Colorea la **parte** que representan las **fracciones**:

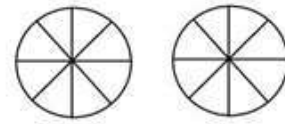
$$\frac{6}{4}$$



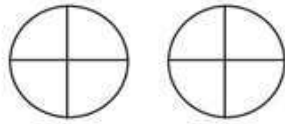
$$\frac{9}{8}$$



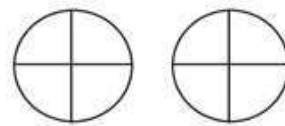
$$\frac{10}{8}$$



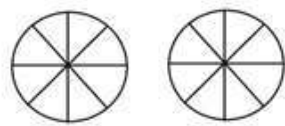
$$\frac{8}{4}$$



$$\frac{5}{4}$$



$$\frac{14}{8}$$



Representa **gráficamente** las siguientes **fracciones**:

$$\frac{5}{2}$$

$$\frac{12}{5}$$

$$\frac{10}{6}$$

$$\frac{13}{4}$$

$$\frac{11}{3}$$

$$\frac{18}{10}$$

Compara las **fracciones** y escribe: **Mayor** (>), **Menor** (<) o **igual** (=)

$$\frac{2}{4} \bigcirc \frac{6}{4}$$

$$\frac{8}{7} \bigcirc \frac{7}{7}$$

$$\frac{5}{3} \bigcirc \frac{9}{3}$$

$$\frac{3}{5} \bigcirc \frac{4}{5}$$

$$\frac{2}{8} \bigcirc \frac{8}{8}$$

$$\frac{1}{2} \bigcirc \frac{5}{2}$$

$$\frac{6}{6} \bigcirc \frac{7}{6}$$

$$\frac{5}{9} \bigcirc \frac{9}{9}$$

$$\frac{4}{1} \bigcirc \frac{6}{1}$$

Vicente Moliner & Claramunt

Compara las **fracciones** y escribe: **Mayor** (>), **Menor** (<) o **igual** (=)

$$\frac{4}{3} \bigcirc \frac{6}{3}$$

$$\frac{7}{6} \bigcirc \frac{4}{6}$$

$$\frac{2}{7} \bigcirc \frac{1}{7}$$

$$\frac{1}{8} \bigcirc \frac{9}{8}$$

$$\frac{8}{10} \bigcirc \frac{10}{10}$$

$$\frac{1}{9} \bigcirc \frac{4}{9}$$

$$\frac{3}{4} \bigcirc \frac{4}{4}$$

$$\frac{7}{5} \bigcirc \frac{6}{5}$$

$$\frac{7}{8} \bigcirc \frac{7}{8}$$

Vicente Moliner & Claramunt

Compara las **fracciones** y escribe: **Mayor** (>), **Menor** (<) o **igual** (=)

$$\frac{4}{6} \bigcirc \frac{4}{1}$$

$$\frac{3}{8} \bigcirc \frac{3}{4}$$

$$\frac{8}{4} \bigcirc \frac{8}{6}$$

$$\frac{1}{9} \bigcirc \frac{1}{7}$$

$$\frac{6}{2} \bigcirc \frac{6}{2}$$

$$\frac{10}{2} \bigcirc \frac{10}{5}$$

$$\frac{2}{2} \bigcirc \frac{2}{9}$$

$$\frac{9}{8} \bigcirc \frac{9}{7}$$

$$\frac{5}{3} \bigcirc \frac{5}{5}$$

.....
.....

Vicente Moliner & Claramunt

Compara las **fracciones** y escribe: **Mayor** (>), **Menor** (<) o **igual** (=)

$$\frac{5}{7} \bigcirc \frac{5}{10}$$

$$\frac{4}{9} \bigcirc \frac{4}{3}$$

$$\frac{9}{5} \bigcirc \frac{9}{5}$$

$$\frac{2}{10} \bigcirc \frac{2}{6}$$

$$\frac{7}{1} \bigcirc \frac{7}{6}$$

$$\frac{1}{1} \bigcirc \frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{9} \bigcirc \frac{3}{8}$$

$$\frac{10}{7} \bigcirc \frac{10}{8}$$

$$\frac{6}{2} \bigcirc \frac{6}{6}$$

.....
.....

Vicente Moliner & Claramunt

Halla las fracciones de las siguientes cantidades:

$$\frac{1}{2} \text{ de } 8 =$$

$$\frac{1}{3} \text{ de } 12 =$$

$$\frac{1}{3} \text{ de } 21 =$$

$$\frac{1}{5} \text{ de } 15 =$$

$$\frac{2}{6} \text{ de } 48 =$$

$$\frac{2}{3} \text{ de } 27 =$$

Vicente Molinero Claramunt

Halla las fracciones de las siguientes cantidades:

$$\frac{1}{4} \text{ de } 20 =$$

$$\frac{3}{9} \text{ de } 63 =$$

$$\frac{2}{9} \text{ de } 36 =$$

$$\frac{7}{10} \text{ de } 20 =$$

$$\frac{4}{5} \text{ de } 25 =$$

$$\frac{3}{8} \text{ de } 32 =$$

Vicente Molinero Claramunt

Compara las **fracciones** con la **unidad** ($>$, $<$ e $=$) y **representa gráficamente**:

$$\frac{3}{4} \quad \bigcirc \quad 1$$

$$\frac{5}{7} \quad \bigcirc \quad 1$$

$$\frac{2}{3} \quad \bigcirc \quad 1$$

$$\frac{6}{10} \quad \bigcirc \quad 1$$

.....
.....

Vicente Moliner Claramunt

Compara las **fracciones** con la **unidad** ($>$, $<$ e $=$) y **representa gráficamente**:

$$\frac{7}{2} \quad \bigcirc \quad 1$$

$$\frac{4}{6} \quad \bigcirc \quad 1$$

$$\frac{5}{10} \quad \bigcirc \quad 1$$

$$\frac{1}{3} \quad \bigcirc \quad 1$$

.....
.....

Vicente Moliner Claramunt

Ordena las fracciones de mayor a menor y represéntalas gráficamente:

$\frac{1}{3}$

$\frac{9}{3}$

$\frac{2}{3}$

$\frac{6}{3}$

$\frac{4}{3}$

$\frac{7}{3}$

Ordena las fracciones de menor a mayor y represéntalas gráficamente:

$\frac{5}{5}$

$\frac{5}{7}$

$\frac{5}{4}$

$\frac{5}{9}$

$\frac{5}{6}$

$\frac{5}{3}$

Un coche tiene que recorrer 540 Km. Cuando lleve recorridos los $\frac{5}{6}$ del trayecto ¿cuántos Km le faltaran?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

Vicente Moliner-Caramuni

Una botella de agua de 150 centilitros está llena hasta los $\frac{3}{5}$. ¿Cuántos cl de agua contiene?

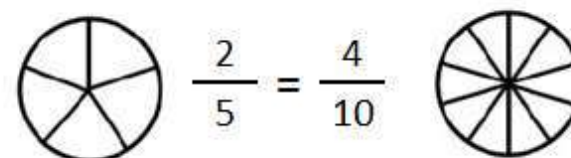
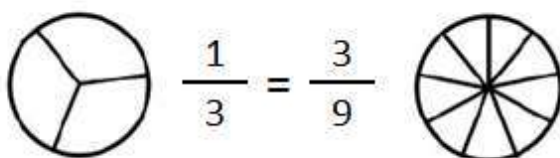
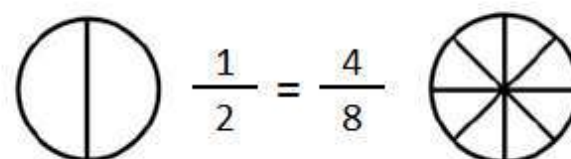
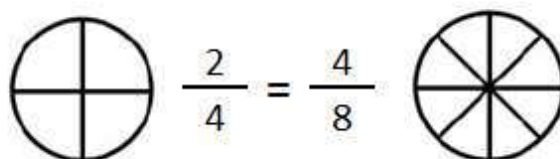
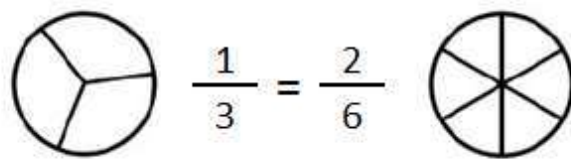
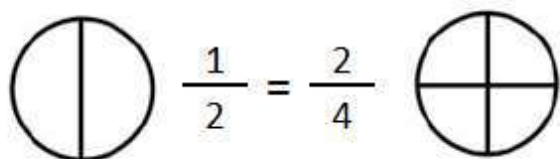
DATOS

OPERACIONES

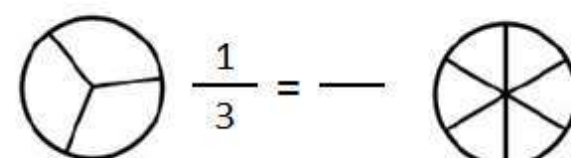
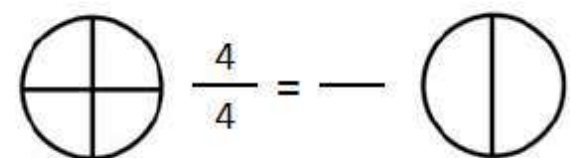
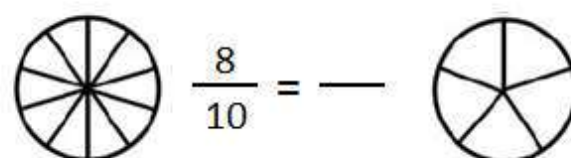
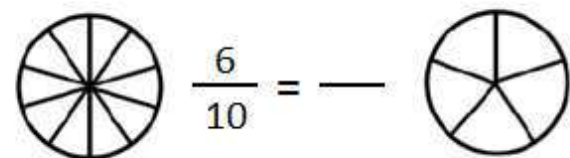
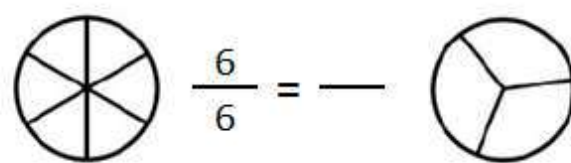
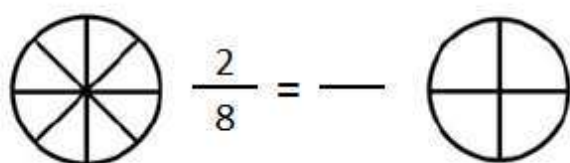
RESULTADO

Vicente Moliner-Caramuni

Colorea las **fracciones** para que sean **equivalentes** entre sí:



Escribe las **fracciones** para que sean **equivalentes** entre sí:



Averigua si las siguientes fracciones son equivalentes:

$$\frac{1}{8} \quad \text{y} \quad \frac{5}{40}$$

$$\frac{3}{4} \quad \text{y} \quad \frac{9}{16}$$

$$\frac{2}{7} \quad \text{y} \quad \frac{16}{56}$$

.....

.....

Completa las siguientes fracciones para que sean equivalentes:

$$\frac{2}{5} \quad \text{y} \quad \frac{?}{15}$$

$$\frac{3}{7} \quad \text{y} \quad \frac{6}{?}$$

$$\frac{?}{8} \quad \text{y} \quad \frac{9}{24}$$

.....

.....

Rodea las fracciones: **propias**, **impropias** y **mixtas**

$3 \frac{7}{9}$

$\frac{5}{6}$

$\frac{7}{9}$

$5 \frac{4}{5}$

$\frac{8}{5}$

$\frac{1}{4}$

$2 \frac{4}{9}$

$5 \frac{2}{6}$

$\frac{7}{3}$

$\frac{2}{6}$

$5 \frac{2}{7}$

$7 \frac{4}{5}$

$\frac{9}{4}$

$\frac{1}{3}$

$1 \frac{3}{5}$

$\frac{4}{2}$

$\frac{3}{8}$

$\frac{6}{8}$

$5 \frac{2}{8}$

$\frac{5}{3}$

Vicente Molinero Claramunt

Rodea las fracciones: **propias**, **impropias** y **mixtas**

$\frac{2}{8}$

$3 \frac{4}{9}$

$\frac{5}{7}$

$\frac{2}{3}$

$\frac{1}{4}$

$7 \frac{3}{4}$

$\frac{8}{1}$

$4 \frac{6}{8}$

$\frac{9}{7}$

$\frac{3}{2}$

$\frac{6}{5}$

$8 \frac{9}{3}$

$\frac{2}{7}$

$\frac{1}{8}$

$2 \frac{5}{9}$

$\frac{4}{8}$

$5 \frac{5}{2}$

$\frac{1}{3}$

$3 \frac{7}{5}$

$9 \frac{4}{8}$

Vicente Molinero Claramunt

Escribe cada **fracción** en forma de **número mixto**:

$$\frac{8}{5} \longrightarrow \frac{8}{\cancel{3}} \quad \begin{array}{r} 5 \\ 1 \end{array} \longrightarrow 1 \frac{3}{5}$$

$$\frac{14}{4}$$

$$\frac{8}{2}$$

$$\frac{17}{3}$$

$$\frac{33}{5}$$

Vicente Moliner Claramunt

Escribe cada **número mixto** en forma de **fracción**:

$$5 \frac{2}{3} \longrightarrow \frac{(5 \times 3) + 2}{3} = \frac{17}{3}$$

$$2 \frac{1}{4}$$

$$3 \frac{7}{10}$$

$$2 \frac{5}{7}$$

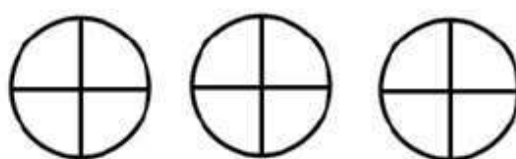
$$8 \frac{3}{4}$$

Vicente Moliner Claramunt

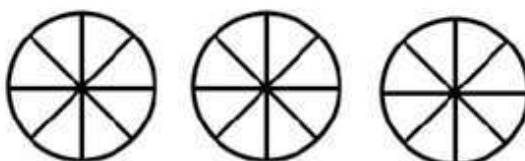
Resuelve las **sumas de fracciones** gráficamente:



$$\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \underline{\quad}$$



$$\frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \underline{\quad}$$



$$\frac{3}{8} + \frac{4}{8} = \underline{\quad}$$



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

Escribe el **denominador** y resuelve las **sumas de fracciones** gráficamente:



$$\frac{4}{\quad} + \frac{1}{\quad} = \underline{\quad}$$



$$\frac{1}{\quad} + \frac{3}{\quad} = \underline{\quad}$$



$$\frac{2}{\quad} + \frac{2}{\quad} = \underline{\quad}$$



$$\frac{1}{\quad} + \frac{3}{\quad} = \underline{\quad}$$

Resuelve las siguientes operaciones con la suma:

$$\frac{7}{8} + \frac{1}{8} =$$

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

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

$$\frac{8}{5} + \frac{2}{5} =$$

$$\frac{9}{4} + \frac{5}{4} =$$

$$\frac{6}{1} + \frac{7}{1} =$$

.....
.....

Vicente Moliner Claramunt

Resuelve las siguientes operaciones con la suma:

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

$$\frac{7}{5} + \frac{8}{5} =$$

$$\frac{6}{7} + \frac{1}{7} =$$

$$\frac{1}{9} + \frac{6}{9} =$$

$$\frac{4}{6} + \frac{8}{6} =$$

$$\frac{2}{7} + \frac{4}{7} =$$

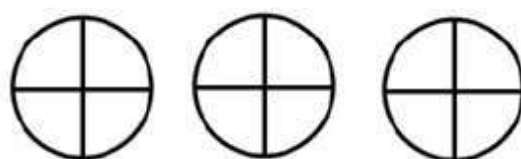
.....
.....

Vicente Moliner Claramunt

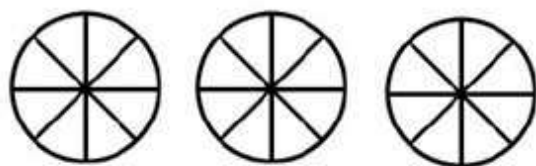
Resuelve las **restas de fracciones** gráficamente:



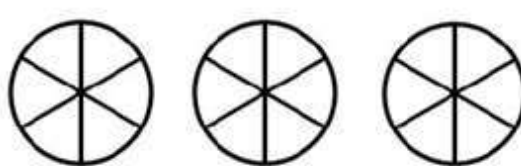
$$\frac{3}{3} - \frac{1}{3} = \underline{\quad}$$



$$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \underline{\quad}$$

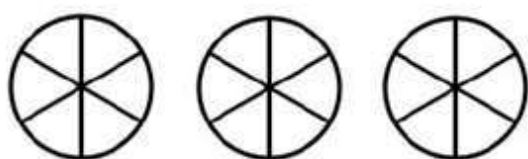


$$\frac{7}{8} - \frac{5}{8} = \underline{\quad}$$



$$\frac{5}{6} - \frac{3}{6} = \underline{\quad}$$

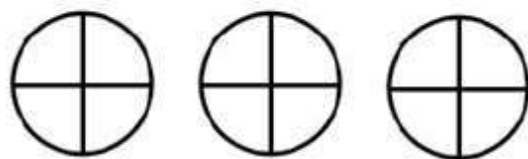
Escribe el **denominador** y resuelve las **restas de fracciones** gráficamente:



$$\frac{5}{\quad} - \frac{1}{\quad} = \underline{\quad}$$



$$\frac{4}{\quad} - \frac{3}{\quad} = \underline{\quad}$$



$$\frac{3}{\quad} - \frac{2}{\quad} = \underline{\quad}$$



$$\frac{8}{\quad} - \frac{7}{\quad} = \underline{\quad}$$

Resuelve las siguientes operaciones con la resta:

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

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

$$\frac{8}{7} - \frac{6}{7} =$$

$$\frac{5}{2} - \frac{2}{2} =$$

$$\frac{5}{8} - \frac{3}{8} =$$

$$\frac{7}{4} - \frac{6}{4} =$$

.....
.....

Vicente Moliner Claramunt

Resuelve las siguientes operaciones con la resta:

$$\frac{6}{5} - \frac{3}{5} =$$

$$\frac{8}{2} - \frac{5}{2} =$$

$$\frac{7}{1} - \frac{4}{1} =$$

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{5} =$$

$$\frac{9}{9} - \frac{6}{9} =$$

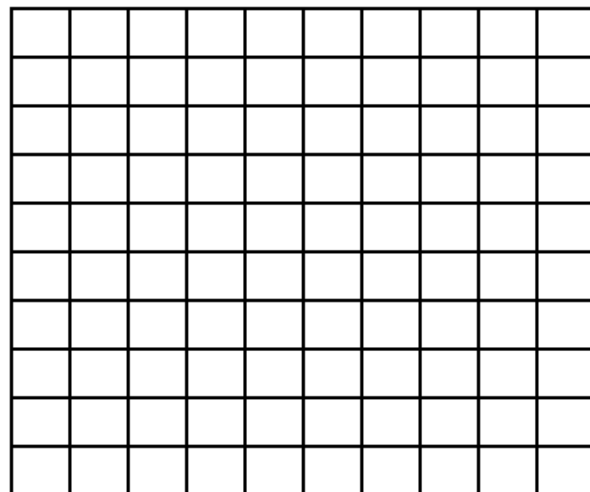
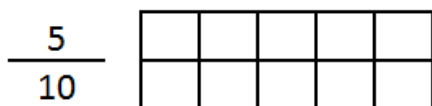
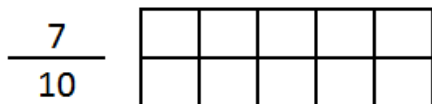
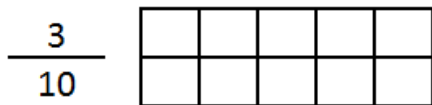
$$\frac{7}{1} - \frac{5}{1} =$$

.....
.....

Vicente Moliner Claramunt

Reconocer y representar gráficamente fracciones decimales.

Colorea la **representación gráfica** de cada **fracción decimal**:



$$\frac{24}{100}$$

Escribe la **fracciones decimales** representadas **gráficamente**:

