



INSTITUCION EDUCATIVA RODRIGO CORREA PALACIO

Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002
DANE 105001006483 - NIT 811031045-6



Refuerzo de matemáticas

Código PAC-13-01

Grado: s1 a y b

Versión 01

Página 1/1

Refuerzo

24

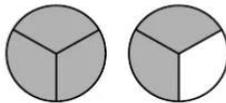
Fracciones y números mixtos

Nombre _____ Fecha _____

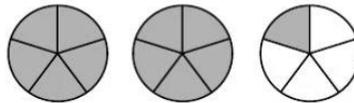
Recuerda

- Un **número mixto** está formado por un **número natural** y una **fracción**.
- Todas las fracciones mayores que la unidad que no son equivalentes a un número natural se pueden expresar en forma de número mixto.

1. Escribe la fracción que representa la parte coloreada.
Después, expresa esa fracción en forma de número mixto.



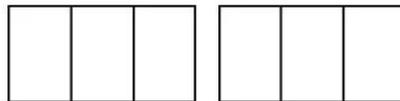
$$\frac{4}{3} = 1 \frac{2}{3}$$



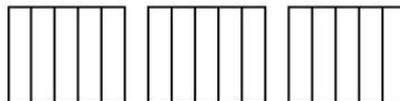


2. Colorea la fracción que se indica y escríbela en forma de número mixto.

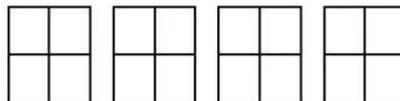
$$\frac{5}{3}$$



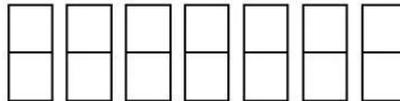
$$\frac{13}{5}$$



$$\frac{15}{4}$$



$$\frac{13}{2}$$



3. Completa.

• $1 \frac{2}{3} = \frac{5}{3}$

• $2 \frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad}$

• $3 \frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad}$

• $4 \frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad}$

• $1 \frac{4}{5} = \frac{\quad}{\quad}$

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

• $3 \frac{1}{5} = \frac{\quad}{\quad}$

• $4 \frac{2}{6} = \frac{\quad}{\quad}$

Calcula y simplifica los resultados

$$\frac{8}{5} + \frac{3}{9}$$

$$\frac{6}{9} + \frac{5}{3}$$

$$\frac{15}{12} - \frac{10}{5}$$

$$\frac{20}{16} - \frac{14}{12}$$

$$\frac{12}{24} + \frac{15}{6}$$

$$\frac{19}{9} - \frac{9}{8}$$

Calcula tres fracciones equivalentes a cada fracción

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

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

$$\frac{1}{10}$$

$$\frac{9}{18}$$

$$\frac{6}{8}$$

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

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

SUMAS Y RESTAS

1 Coloca en columna los sumandos y calcula.

- a) $7,52 + 6,92 + 2,02$
b) $3,92 + 8,81 + 1,03$

2 Une cada suma con su resultado.

$23,36 + 8,14$	40,9
$20,72 + 7,16$	76,58
$16,58 + 24,32$	31,5
$64,07 + 12,51$	27,88

3 Coloca en columna y calcula.

- a) $72,692 - 41,801$
b) $41,933 - 20,765$

4 Calcula estas diferencias.

$$\begin{array}{r} 54,69 \\ - 8,85 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90,3 \\ - 7,54 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 254 \\ - 148,56 \\ \hline \end{array}$$

5 Resuelve las siguientes sumas.

$$\begin{array}{r} 14,56 \\ 205,498 \\ + 7,6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 610 \\ 45,3 \\ + 8,68 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 210,768 \\ 42,4 \\ + 16,07 \\ \hline \end{array}$$

6 Completa esta serie sumando 16 centésimas a cada uno.

$$6,48; 6,64; \underline{\quad}; \underline{\quad}; \underline{\quad};$$

7 Realiza las siguientes restas colocando antes los números en columnas.

- a) $48 - 8,429$
b) $72,38 - 2,528$