

FRACCIONES Y NÚMEROS MÍXTOS

- Los números mixtos se componen de un número natural y una fracción.
- Las fracciones en las que el numerador es mayor que el denominador se pueden escribir con números mixtos. Ejemplo:

$$\frac{13}{5} = 2\frac{3}{5}$$

1.- Relaciona cada fracción con su dibujo.

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



$$\frac{7}{4}$$



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



$$\frac{13}{6}$$



2.- Escribe el número mixto correspondiente a cada dibujo:



3.- Colorea la cantidad que representa el número mixto:



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



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

4.- Relaciona cada fracción con su número mixto:

$$\frac{7}{4}$$

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

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

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

$$\frac{12}{7}$$

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

5.- Expresa con un número mixto estas fracciones:

$$\frac{17}{5}$$

$$\frac{20}{9}$$

$$\frac{14}{3}$$

$$\frac{24}{11}$$

6.- Expresa con una fracción los siguientes números mixtos:

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

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

$$6\frac{2}{7}$$

$$1\frac{9}{10}$$

7.- Calcula estas sumas y expresa el resultado con un número mixto:

a) $\frac{2}{3} + \frac{1}{3} + \frac{2}{3}$

b) $\frac{3}{8} + \frac{5}{8} + \frac{4}{8}$

8.- Calcula: a) $2\frac{3}{5} - 1\frac{2}{5}$

b) $3\frac{1}{4} - 1\frac{3}{4}$

9.- Ana y Sergio colaboran en la recolección de almendras. Entre los dos han recogido cinco kilos y tres cuartos. Si Ana ha recogido $\frac{14}{4}$ de kg, ¿cuánto ha recogido Sergio?

10.- Javier tiene que hacer unos ejercicios de matemáticas en tres días. Ayer hizo la mitad, hoy los dos tercios de los que le quedaban y mañana hará los tres últimos ejercicios. ¿Cuántos ejercicios tiene que hacer?