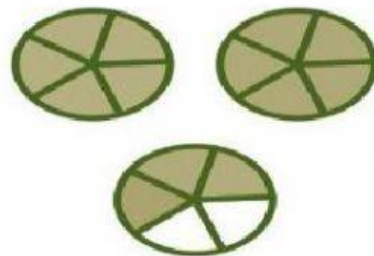


	COLEGIO SALEM	ASIGNATURA:	Matemáticas
		GRADO:	4°
DOCENTE :	Shirly Villanueva	PERÍODO:	III
		TEMA:	Números mixtos

OBJETIVO: Convertir números mixtos a fracción impropia y viceversa.

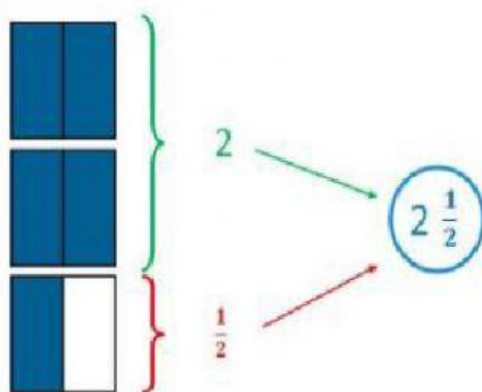
Números mixtos

Un número mixto está formado por un número entero o natural y una fracción. Todas las fracciones que no son equivalentes a un número natural se pueden expresar en forma de número mixto.



$$\begin{array}{ccc} \text{Número} & \text{Fracción} & \text{Número} \\ \text{entero} & \text{propia} & \text{mixto} \\ \hline & \frac{1}{7} & \\ 5 + & & = 5 \frac{1}{7} \end{array}$$

Gráficamente un número se representa así:



Para pasar un número mixto a fracción impropia, se multiplica el entero por el denominador y al resultado se le suma el numerador. Se conserva el mismo denominador porque continúa dividido en el mismo número de partes.

$$5\frac{3}{4} = \overset{+}{\underset{\cdot}{5}} \frac{3}{4} = \frac{(5 \times 4) + 3}{4} = \frac{23}{4}$$

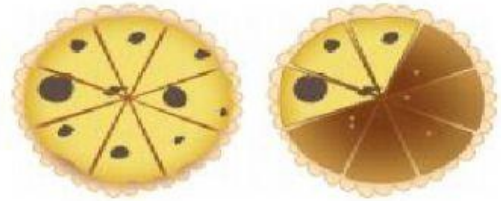
$$\begin{array}{r} 27 \quad | \quad 4 \\ 3 \quad \quad 6 \end{array}$$

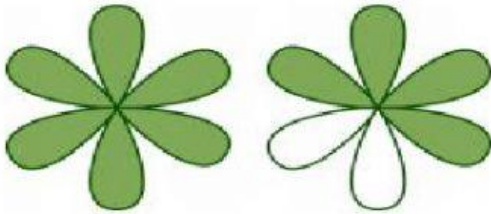
Es decir: $\frac{27}{4} = 6 + \frac{3}{4} = 6 \frac{3}{4}$

Para convertir una fracción impropia a número mixto, hacemos una división del numerador entre el denominador.

PRÁCTICA GUIADA









Transformar un número mixto a fracción impropia

Parte entera $\times$ denominador $+$ numerador

$$2 \frac{3}{4} = 2 \times 4 + 3 = \frac{11}{4}$$

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

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

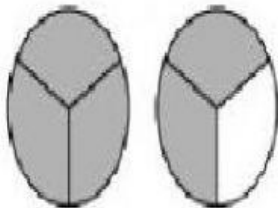
$$4\frac{1}{2} = \square \times \square + \square = \frac{\square}{\square}$$

$$3\frac{1}{4} = \square \times \square + \square = \frac{\square}{\square}$$

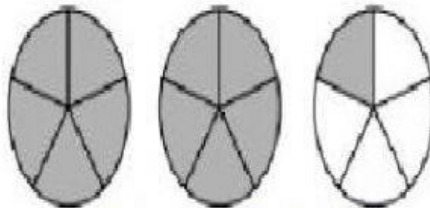
$$2\frac{3}{5} = \square \times \square + \square = \frac{\square}{\square}$$

AHORA HAZLO TU

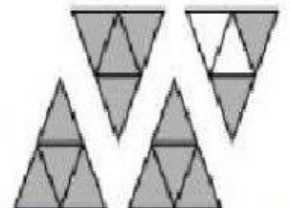
- 1** Escribe la fracción que representa la parte coloreada. Después, expresa esa fracción en forma de número mixto.



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



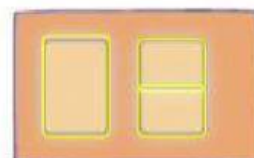
$$\frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$$



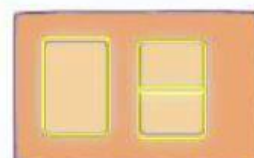
$$\frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$$

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

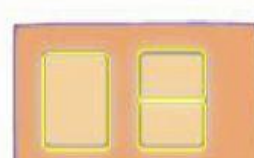
$$\frac{5}{3} \rightarrow$$



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



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



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



3 Completa.

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

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

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

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

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

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

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

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

¡No te

