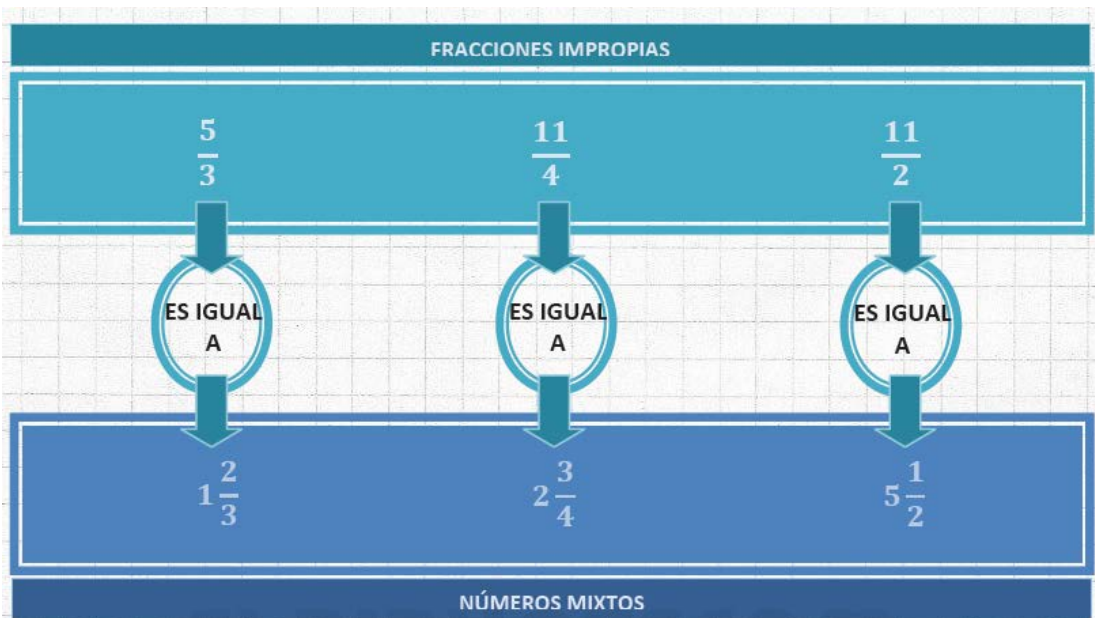


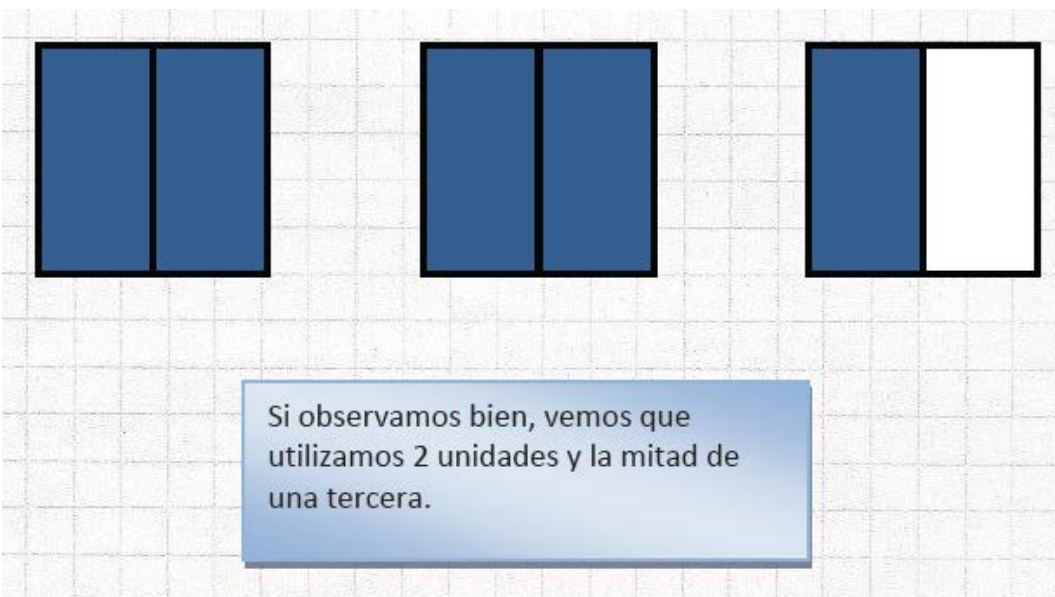
NÚMEROS MIXTOS

Un número mixto es otra forma de representar una fracción impropia y está compuesto por un número entero y una fracción.

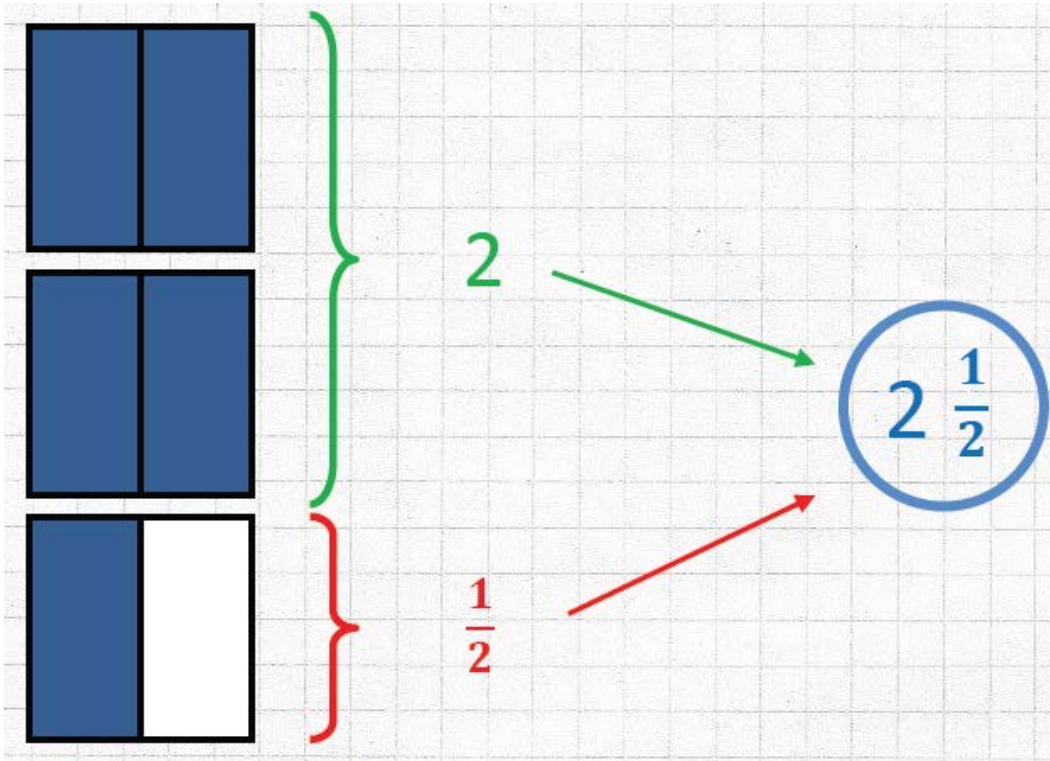


Podemos preguntarnos entonces: ¿Cómo pasamos de fracción impropia a número mixto? Veamos dos caminos:

a) Un camino es usar la representación gráfica. Si tomamos como ejemplo la fracción $\frac{5}{2}$ el dibujo que obtenemos es:



Como utilizamos 2 enteros, entonces anotamos un 2. Luego, una vez que escribimos los enteros, pasamos a escribir la parte que es fracción. Vemos que el tercer entero que está dividido en 2 sólo se sombrió una parte, entonces la fracción que representa es $\frac{1}{2}$.



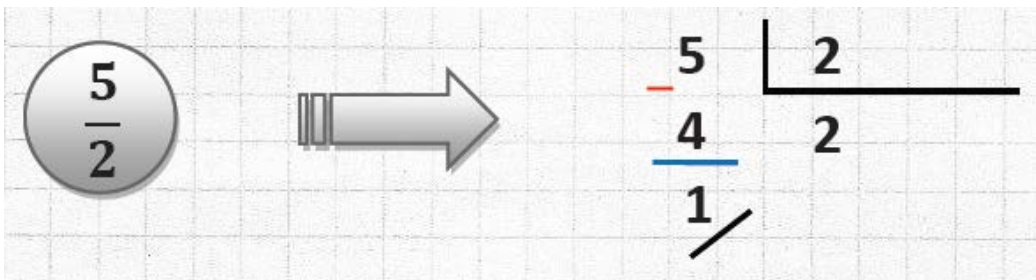
Finalmente, el número mixto se escribe como $2 \frac{1}{2}$ (dos enteros y un medio).

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

Ambas expresiones son iguales.

b) El otro camino para obtener un número mixto es efectuar la división que indica la fracción impropia:

En la fracción $5/2$, la división que debemos plantear es 5 dividido 2.



Al terminar con la cuenta vemos que el cociente de la división nos indica cuantos enteros debemos tomar. Por otro lado, el resto junto al divisor van a conformar la parte fraccionaria.

