



**Objective: Recordar
la fracción impropia y
comprender cómo se
transforma a número
mixto.**

Recordemos las Fracciones

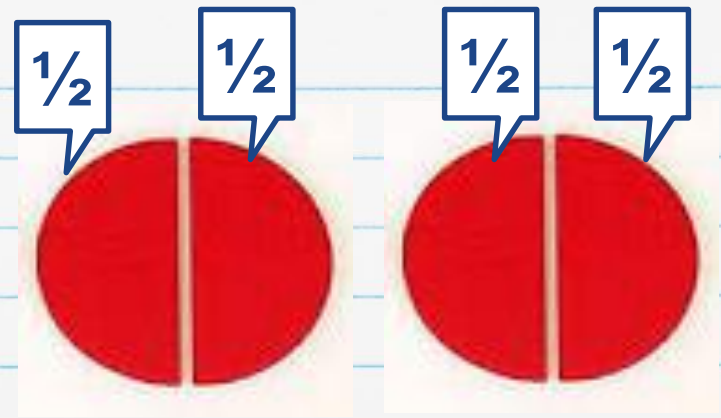
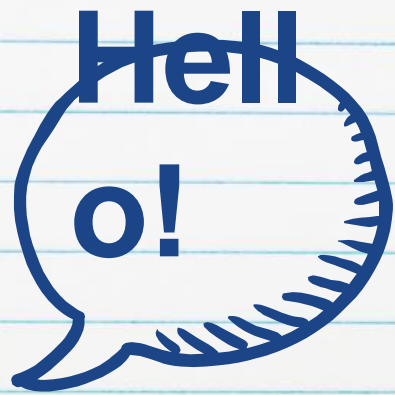
impropias resolviendo un problema.

Es aquella cuyo **numerador es mayor que el denominador.**

Veamos el siguiente ejemplo:

Álvaro se compró 2 pasteles iguales. Cada pastel lo dividió en dos partes iguales, cada mitad está representada por $\frac{1}{2}$ de los cuales se comió 3 pedazos.



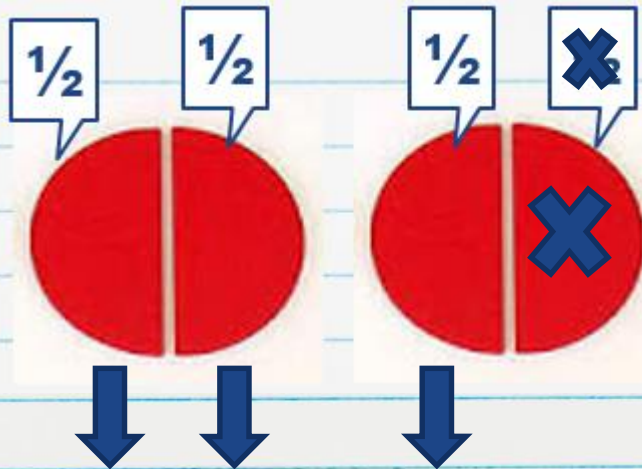


¿Qué fracción de pasteles se comió Álvaro?

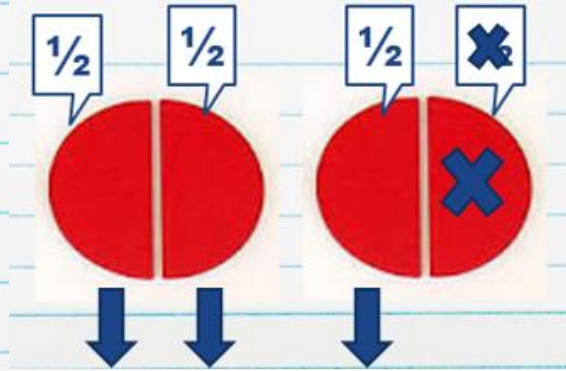
$\frac{3}{2}$

NÚMEROS MIXTOS

Toda **fracción impropia** la podemos representar como un **número mixto**. Un **número mixto** esta formado por una **parte entera** y una **fracción**.



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



El número **1** representa el primer pastel que Alvaro se comió por completo y la fracción $\frac{1}{2}$ representa la mitad del segundo pastel que Álvaro se comió.

¿Cómo transformamos una fracción impropia en número mixto?

Tomemos a siguiente fracción impropia: **$16/3$** .

1. Debemos hacernos la siguiente pregunta:

¿Cuántas veces cabe el 3 en el 16?:

El 3 cabe 5 veces en el 16, porque

$3 \times 5 = 15$, y nos sobra 1.

El **5** representará el entero de nuestro número mixto; el **1** (lo que nos sobró), el **numerador de la fracción** que lo acompaña y el **3** de nuestra fracción original, se mantendrá como el denominador de nuestro número mixto.

$$\frac{16}{3} = 5 \frac{1}{3}$$

Importante:

- Escribe fecha y objetivo en tu cuaderno.
- Transcribe en tu cuaderno las diapositivas que necesites para recordar la clase. (diapositivas 2, 3).
- Es importante y necesario que copies las diapositivas 4, 5, 6 y 7.

Activity 1: Transforma las siguientes fracciones impropias a números mixtos.

a) $9/4 =$

b) $12/7 =$

c) $15/5 =$

d) $5/2 =$

**Activity 2: Desarrolla la
página 109 del
cuaderno de ejercicios.**

