

Nivel educativo	5 BÁSICO
Asignatura	MATEMÁTICA
N° de Ficha	14
Objetivo de Aprendizaje (OA 23)	<p>OA 8. Demostrar que comprenden las fracciones impropias de uso común de denominadores 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 y los números mixtos asociados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• usando material concreto y pictórico para representarlas, de manera manual y/o con software educativo</li> <li>• identificando y determinando equivalencias entre fracciones impropias y números mixtos</li> <li>• representando estas fracciones y estos números mixtos en la recta numérica</li> </ul>



## Título: “Fracciones Impropias”

Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video:



A recordar... **A CONTINUACION SACA CONCLUSIONES:**

1. Vas a ver como representar de manera gráfica una fracción y luego deberás escribirla como un número mixto:

$$\frac{9}{2}$$

¿Cómo se ocurre realizarlo?

Recuerda que se puede realizar de la siguiente forma:



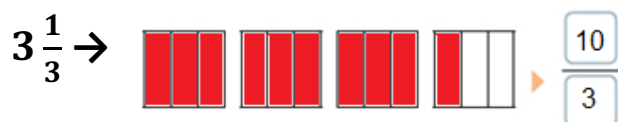
Entonces si cuentas,

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

2. Ahora vas a realizar la representación desde la manera gráfica de una fracción a un número mixto:



Deberías haber llegado a:

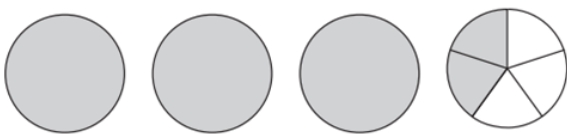
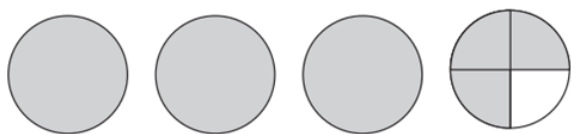
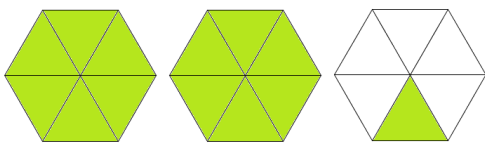
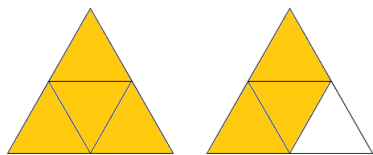


De las dos actividades, que puedes concluir:



**A trabajar.....**

1. Representa como fracción:



2. Representa la fracción:

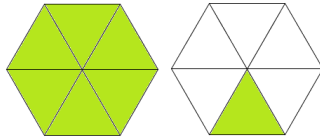
a.  $1\frac{3}{4}$  ►

b.  $2\frac{3}{5}$  ►

## Completar Ticket de Salida

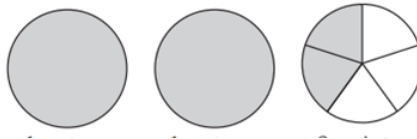
1. La siguiente representación gráfica, equivale a:

- a)  $2\frac{1}{6}$
- b)  $\frac{5}{6}$
- c)  $1\frac{1}{6}$
- d)  $\frac{1}{6}$



2. La siguiente representación gráfica, equivale a:





- a)  $3\frac{2}{5}$
- b)  $2\frac{3}{5}$
- c)  $2\frac{2}{5}$
- d)  $1\frac{2}{5}$



3. Si una persona se ha comido  $\frac{1}{4}$  de una torta, podemos decir que:

- a) Le queda por consumir  $1\frac{1}{4}$
- b) Le queda por consumir  $\frac{4}{3}$
- c) Le queda por consumir  $\frac{1}{4}$
- d) Le queda por consumir  $\frac{3}{4}$

4. La representación gráfica de la fracción  $\frac{5}{2}$  es:

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

5. La representación como fracción impropia de la representación gráfica siguiente es:

- a)  $\frac{7}{10}$   
b)  $\frac{10}{7}$   
c)  $\frac{3}{10}$   
d)  $\frac{10}{3}$



**Soluciones:**

1. c
2. c
3. d
4. d
5. a