

Actividad 1: Semana 10 Clase 3, Matemática Sexto A y B

nombre [Haz clic aquí](#)

curso [Haz clic aquí](#) fecha [Haz clic aquí](#)

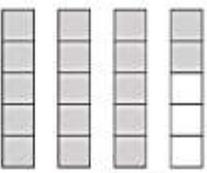


- Objetivo: Transformar fracciones impropias a números mixtos y vice versa.

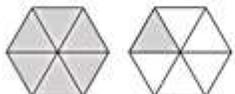
Fracciones impropias y números mixtos

1. Escribe cada número mixto como fracción impropia.

a. $2\frac{3}{4}$ ►  2 ► _____ cuartos
 $\frac{3}{4}$ ► _____ cuartos
 $2\frac{3}{4}$ ► _____ cuartos
 Entonces, $2\frac{3}{4}$ ►

b. $3\frac{2}{5}$ ►  3 ► _____ quintos
 $\frac{2}{5}$ ► _____ quintos
 $3\frac{2}{5}$ ► _____ quintos
 Entonces, $3\frac{2}{5}$ ►

2. Escribe la fracción impropia que representa las partes pintadas en cada caso.

a.  Hay _____ sextos en $1\frac{1}{6}$.

$$1\frac{1}{6} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

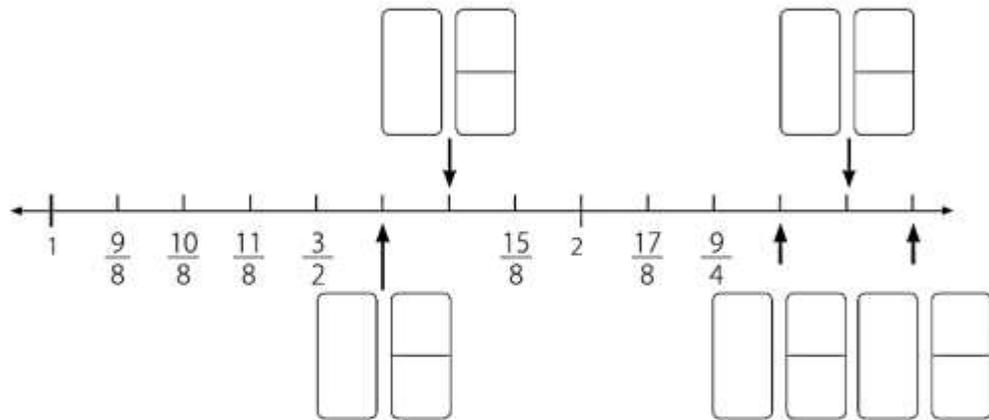
b.  $2\frac{3}{8}$ ►

3. Escribe un número mixto y una fracción impropia para cada modelo.

a. 
 Número mixto ►
 Fracción impropia ►



4. Completa la recta numérica con las fracciones impropias que correspondan.



5. Expresa cada fracción impropia como número mixto.

a. $\frac{8}{5} = \frac{5}{5} + \frac{\square}{5}$
 $= 1 + \frac{\square}{5}$
 $= 1 \frac{\square}{5}$

b. $\frac{9}{4} = \frac{\square}{4} + \frac{\square}{4}$
 $= 2 + \frac{\square}{4}$
 $= 2 \frac{\square}{4}$

6. Escribe cada fracción impropia como número mixto.

a. $\frac{17}{4}$ ▶

b. $\frac{29}{6}$ ▶



7. Escribe cada fracción impropia como número natural o como número mixto. Muestra, paso a paso, cómo lo hiciste.

a. $\frac{21}{3} \rightarrow \square$ b. $\frac{12}{4} \rightarrow \square$ c. $\frac{15}{6} \rightarrow \begin{array}{|c|c|} \hline \square & \square \\ \hline \hline \end{array}$ d. $\frac{14}{4} \rightarrow \begin{array}{|c|c|} \hline \square & \square \\ \hline \hline \end{array}$

8. Expresa cada número mixto como fracción impropia.

a. $3\frac{5}{9} = \square + \frac{\square}{9} = \frac{\square}{9} + \frac{\square}{9} = \frac{\square}{9}$ b. $2\frac{5}{8} = \square + \frac{5}{8} = \frac{\square}{8} + \frac{5}{8} = \frac{\square}{8}$

9. Escribe cada número mixto como fracción impropia.

a. $2\frac{3}{8} \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \hline \end{array}$ b. $3\frac{3}{4} \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \hline \end{array}$ c. $2\frac{4}{7} \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \hline \end{array}$ d. $6\frac{2}{5} \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \hline \end{array}$

10. Escribe cada número mixto como fracción impropia y cada fracción impropia como número mixto o como un número natural. Luego, resuelve el acertijo.

a. $\frac{9}{7} \rightarrow \begin{array}{|c|c|} \hline \square & \square \\ \hline \hline \end{array} \rightarrow \text{P}$ d. $3\frac{5}{8} \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \hline \end{array} \rightarrow \text{S}$
 b. $2\frac{2}{7} \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \hline \end{array} \rightarrow \text{E}$ e. $\frac{14}{7} \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \hline \end{array} \rightarrow \text{Z}$
 c. $\frac{15}{6} \rightarrow \begin{array}{|c|c|} \hline \square & \square \\ \hline \hline \end{array} \rightarrow \text{O}$ f. $5\frac{3}{5} \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \hline \end{array} \rightarrow \text{R}$

Son animales con pelaje, uno es doméstico y otro salvaje. Para adivinarlos, escribe las letras relacionadas con las respuestas.

Animal 1

∇ $\frac{12}{7}$ ∇ $\frac{16}{7}$ ∇ $\frac{28}{5}$ ∇ $\frac{28}{5}$ ∇ $2\frac{1}{2}$ ∇ $\frac{29}{8}$

Animal 2

∇ 2 ∇ $2\frac{1}{2}$ ∇ $\frac{28}{5}$ ∇ $\frac{28}{5}$ ∇ $2\frac{1}{2}$ ∇ $\frac{29}{8}$