

Fracciones propias e impropias

Nombre: _____

Fecha: _____

Veamos un ejemplo.

Queremos representar $\frac{11}{4}$.

¿Cuántos rectángulos necesitaremos? En este caso, necesitaremos 3 rectángulos.



¿Cuál es su número mixto?

$$\frac{11}{4} = 1 + 1 + \frac{3}{4} = 2 + \frac{3}{4}$$

1 Representa las siguientes fracciones y escribe su número mixto.

a. $\frac{15}{6}$		c. $\frac{21}{8}$	
$\square + \frac{\square}{\square}$		$\square + \frac{\square}{\square}$	
b. $\frac{12}{5}$		d. $\frac{13}{9}$	
$\square + \frac{\square}{\square}$		$\square + \frac{\square}{\square}$	

2 Calcula, con el método de la división, el número mixto de las siguientes fracciones y después, represéntalas. ¿Obtienes el mismo resultado?

a. $\frac{7}{4}$		$7 \overline{)4}$	+	c. $\frac{27}{8}$		$27 \overline{)8}$	$\square + \frac{\square}{\square}$
$\square + \frac{\square}{\square}$		$\square \square$		$\square + \frac{\square}{\square}$		$\square \square$	
b. $\frac{11}{6}$		$11 \overline{)6}$	+	d. $\frac{9}{2}$		$9 \overline{)2}$	$\square + \frac{\square}{\square}$
$\square + \frac{\square}{\square}$		$\square \square$		$\square + \frac{\square}{\square}$		$\square \square$	

3 Indica qué fracción hay coloreada en cada apartado. Escribe también su número mixto.

a.		b.	
$\square = \square + \frac{\square}{\square}$		$\square = \square + \frac{\square}{\square}$	
$\square = \square + \frac{\square}{\square}$		$\square = \square + \frac{\square}{\square}$	