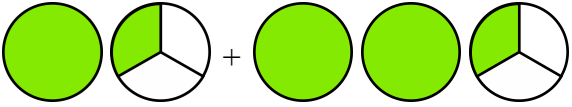
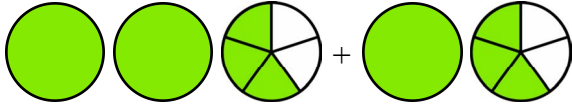


Sumar números mixtos

En esta lección, sólo sumamos números mixtos con fracciones homogéneas. ¡Eso lo hace muy fácil!

1. Trata de resolver estos problemas ANTES de leer más. Escribe la suma para (b).

 <p>a. $1\frac{1}{3} + 2\frac{1}{3} =$</p>	 <p>b.</p>
---	---

Vamos a estudiar algunos ejemplos sobre la suma de números mixtos. ¡Es muy fácil!

<p>Ej. 1. $1\frac{2}{7} + 4\frac{5}{7} = ?$</p>	<p>Suma los números enteros 1 y 4 primero. El total es 5. Ahora, suma las fracciones: $\frac{2}{7} + \frac{5}{7} = \frac{7}{7}$, lo cual es un entero. En total tenemos 6.</p>
<p>Ej. 2. $4\frac{5}{6} + 3\frac{4}{6} = ?$</p>	<p>Suma los números enteros 4 y 3 primero. El total es 7. Ahora, suma las fracciones: $\frac{5}{6} + \frac{4}{6} = \frac{9}{6}$. Como un número mixto, el total es $1\frac{3}{6}$. En total, 7 enteros y $1\frac{3}{6}$ hacen $8\frac{3}{6}$.</p>
<p>Ej. 3. $7\frac{1}{9} + 2\frac{3}{9} = ?$</p>	<p>Suma los números enteros 7 y 2 primero. El total es 9. Ahora suma las fracciones: $\frac{1}{9} + \frac{3}{9} = \frac{4}{9}$. El total final es $9\frac{4}{9}$.</p>

2. Suma los números mixtos. Puedes utilizar las rectas de fracciones para ayudarte.



a. $1\frac{2}{5} + 1\frac{4}{5} =$

b. $2\frac{3}{5} + 4\frac{1}{5} =$

c. $5\frac{4}{5} + 5\frac{4}{5} =$

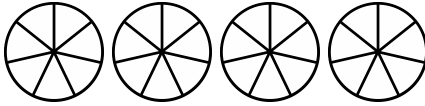
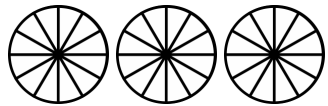
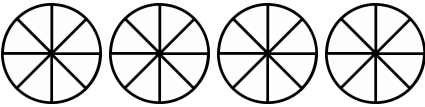
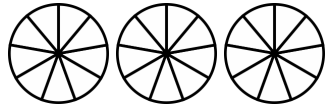
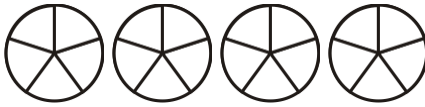



d. $1\frac{5}{10} + 3\frac{7}{10} =$

e. $2\frac{8}{10} + 3\frac{9}{10} =$

f. $7\frac{5}{10} + 5\frac{2}{10} =$

3. Suma las fracciones y los números mixtos. Colorea para mostrar la respuesta final.

<p>a.</p> $1\frac{3}{7} + 1\frac{6}{7} =$ 	<p>b.</p> $\frac{9}{12} + 1\frac{7}{12} =$ 
<p>c.</p> $1\frac{3}{8} + 1\frac{6}{8} =$ 	<p>d.</p> $\frac{8}{9} + 1\frac{5}{9} =$ 
<p>e.</p> $1\frac{3}{5} + \frac{7}{5} =$ 	<p>f.</p> $\frac{5}{4} + 1\frac{2}{4} =$ 

4. Suma los números mixtos.

a. $2\frac{3}{4} + 1\frac{1}{4} =$

b. $2\frac{2}{3} + 6\frac{2}{3} =$

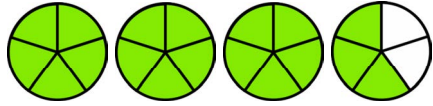
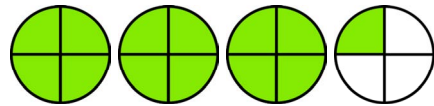
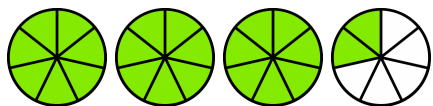


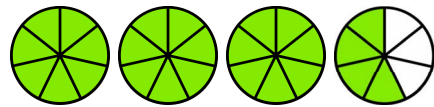
c. $1\frac{5}{6} + 3\frac{2}{6} =$

d. $2\frac{3}{5} + 1\frac{4}{5} =$

e. $2\frac{3}{8} + 4\frac{5}{8} =$

f. $2\frac{5}{6} + 5\frac{5}{6} =$

5. Halla los sumandos faltantes. El dibujo muestra la suma final.

 <p>a. $1\frac{2}{5} + \quad = 3\frac{3}{5}$</p>	 <p>b. $1\frac{2}{4} + \quad = 3\frac{1}{4}$</p>
 <p>c. $2\frac{6}{7} + \quad = 3\frac{2}{7}$</p>	 <p>d. $1\frac{7}{12} + \quad = 2\frac{4}{12}$</p>
 <p>e. $3\frac{2}{8} + \quad = 4\frac{1}{8}$</p>	 <p>f. $1\frac{6}{7} + \quad = 3\frac{4}{7}$</p>

6. Resuelve estos problemas.

- a. Los lados de un rectángulo miden $2 \frac{1}{4}$ pulgadas y $3 \frac{1}{4}$ pulgadas. Haz un dibujo.
¿Cuál es el perímetro?
- b. Cada lado de un triángulo mide $2 \frac{3}{8}$ pulgadas.
¿Cuál es su perímetro?
- c. Una película duró $1 \frac{3}{4}$ horas y después una comida requirió $1 \frac{1}{4}$ horas. ¿Cuánto tiempo en total duraron las dos actividades?

d. Algunos bloques miden $1 \frac{1}{8}$ pulgadas cada uno.
¿Cuánto mide una pila de diez?

e. Dobra la receta que está a la derecha.

Una torta de cumpleaños

4 huevos
 $\frac{3}{4}$ taza azúcar
 $1 \frac{1}{4}$ taza harina
 $1 \frac{1}{2}$ cucharilla polvo
para hornear
1 taza crema, batida
fruta picada

f. Dobra otra receta que contiene fracciones.

g. Elisa encontró dos recetas para pan de maíz. Si utiliza receta 1, necesita hacer doble la cantidad.

¿Cuál utilizaría más harina, receta 1 doblada, o receta 2?
¿Cuánta más?

Receta 1:

$\frac{1}{2}$ taza harina de maíz
 $\frac{3}{8}$ taza harina de trigo
(más otros ingredientes
adicionales)

Receta 2:

1 taza harina de maíz
1 taza harina de trigo
(más otros ingredientes
adicionales)

h. Juan corre $1 \frac{1}{4}$ millas cinco días por semana.
Roberto corre $1 \frac{1}{2}$ millas cuatro veces por semana.
¿Qué niño corre más en una semana?
¿Cuánto más?