



Sumando y restando fracciones y decimales

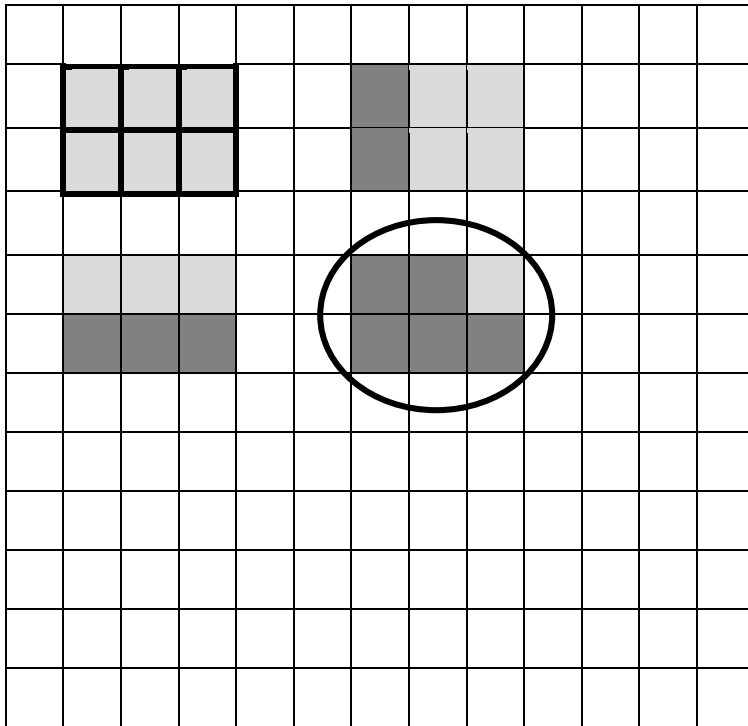
Explorar – Clave de respuestas

Instrucciones: Resuelve los problemas de abajo creando matrices de los denominadores en las cuadrículas de abajo o usando cuadros de colores.

1.

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

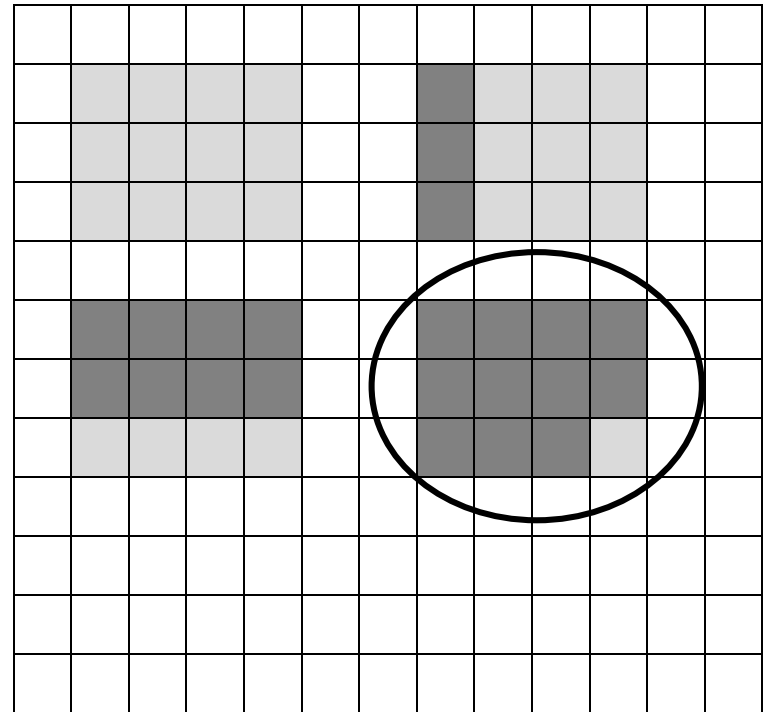
$$\frac{5}{6}$$



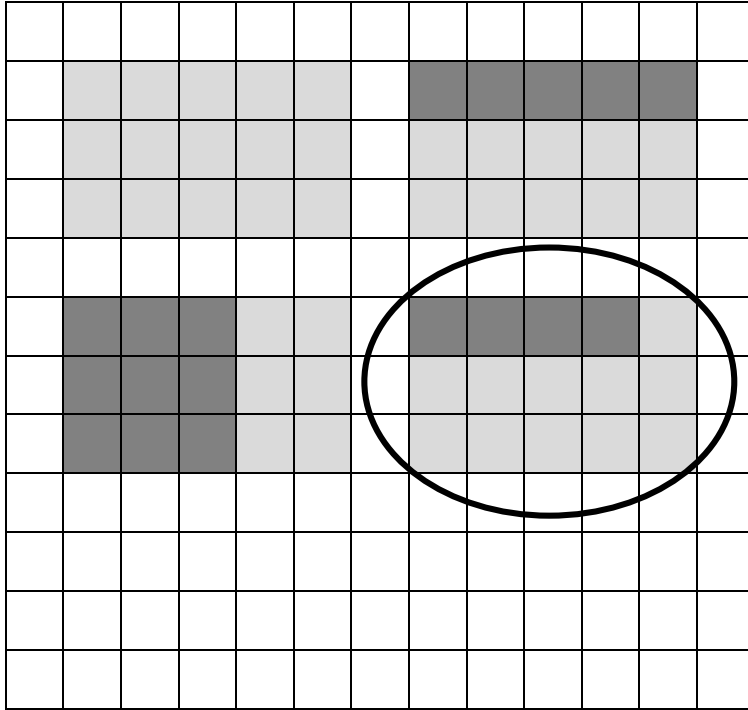
2.

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

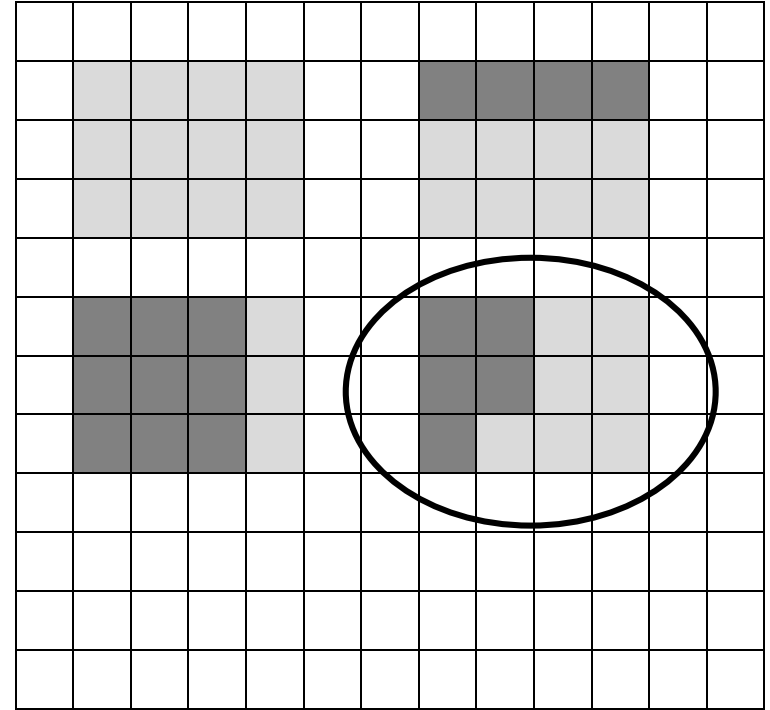
$$\frac{11}{12}$$



3. $\frac{3}{5} - \frac{1}{3} = \frac{4}{15}$



4. $\frac{3}{4} - \frac{1}{3} = \frac{5}{12}$

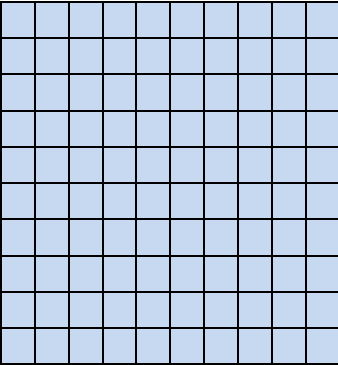
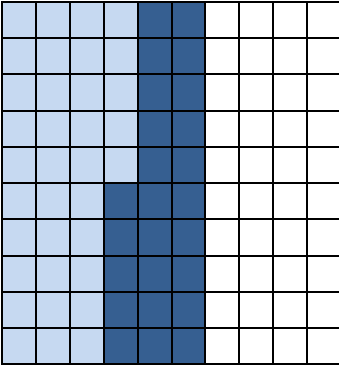
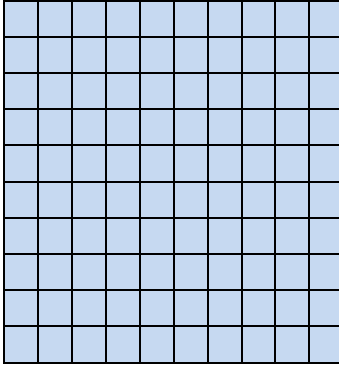
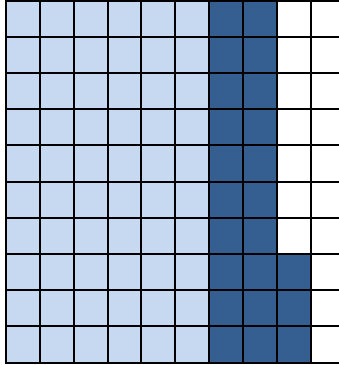


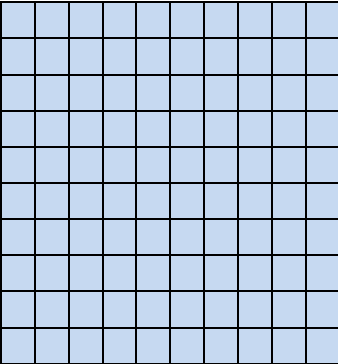
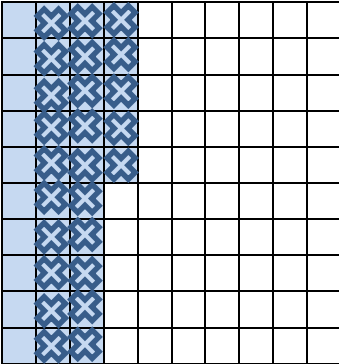
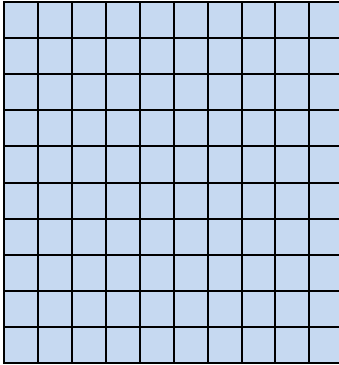
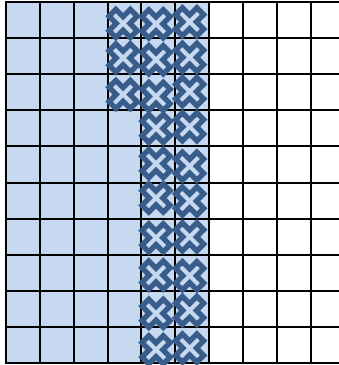
Preguntas sobre el proceso:

- ¿Qué hiciste con los cuadrados cuando restaste las fracciones?
Quando restas fracciones, retiras (quitas) los cuadrados para la segunda fracción.
- ¿Cómo se compara el número total de cuadrados en la matriz con los denominadores de cada fracción?
Las dimensiones de la matriz son los denominadores. El número total de cuadrados es el producto de los denominadores.



Resuelve los problemas de abajo usando los modelos y luego resuelve el problema usando el algoritmo estándar. El primero está resuelto a manera de ejemplo.

<p>5. $1.35 + 0.25 = 1.6$</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> $\begin{array}{r} 1.35 \\ + 0.25 \\ \hline 1.60 \end{array}$ </div>	<p>6. $1.6 + 0.23 = 1.83$</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> $\begin{array}{r} 1.6 \\ + 0.23 \\ \hline 1.83 \end{array}$ </div>
---	--

<p>7. $1.35 - 0.25 = 1.1$</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> $\begin{array}{r} 1.35 \\ - 0.25 \\ \hline 1.10 \end{array}$ </div>	<p>8. $1.6 - 0.23 = 1.37$</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> $\begin{array}{r} 1.6 \\ - 0.23 \\ \hline 1.37 \end{array}$ </div>
---	--

¿Qué necesitas recordar cuando sumas decimales?

Debo alinear siempre los puntos decimales. Sumar o restar de la misma forma que con números enteros pero debo bajar el punto decimal.

