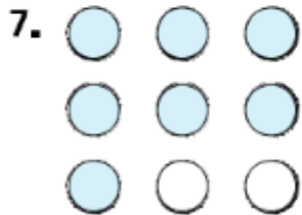
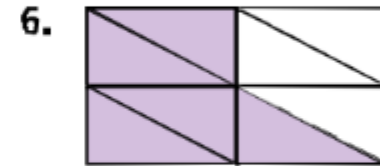
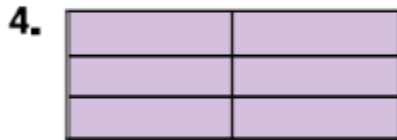
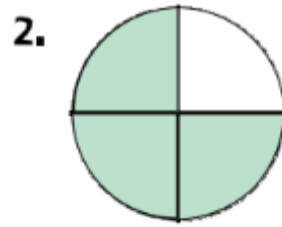
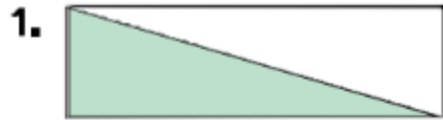


Les fraccions equivalents

Trobeu les fraccions que representen les següents icones i busca una fracció equivalent en cada cas. Recorda apuntar els resultats!



La fracció irreductible

Trobeu les fraccions irreductibles del següent exercici. Recordeu que podeu utilitzar les tires per ajudar-vos a trobar la resposta correcta.

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

$$\frac{3}{9}$$

$$\frac{8}{10}$$

$$\frac{4}{6}$$

$$\frac{6}{10}$$

$$\frac{4}{20}$$

$$\frac{2}{8}$$

$$\frac{6}{12}$$

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

Suma i resta de fraccions I

Podem sumar i restar fraccions amb els mateixos denominadors utilitzant les barres de fraccions.

Suma $\frac{1}{8} + \frac{5}{8}$

1. Col·loca una de les barres d' $\frac{1}{8}$ sota 1 barra de la fracció unitària.



2. Col·loca 5 barres més de $\frac{1}{8}$ per mostrar $\frac{5}{8}$. Compta les barres de les fraccions.
3. Escriu la resposta com fracció simplificada a la mínima expressió.

Suma i resta de fraccions I

Podem sumar i restar fraccions amb els mateixos denominadors utilitzant les barres de fraccions.

Suma $\frac{2}{6} + \frac{5}{6}$

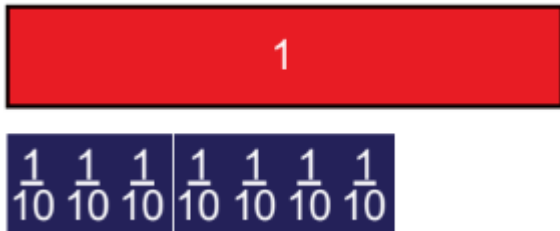
1. Fes la suma anterior.
2. Amb les teves barres de fraccions. Quantes barres d' $\frac{1}{8}$ equivalen a $\frac{1}{2}$?
3. Què saps sobre $\frac{4}{8}$ i $\frac{1}{2}$?
4. Mira la suma que has realitzat al punt 1, com podem saber si la suma de dues fraccions és major a 1?

Suma i resta de fraccions I

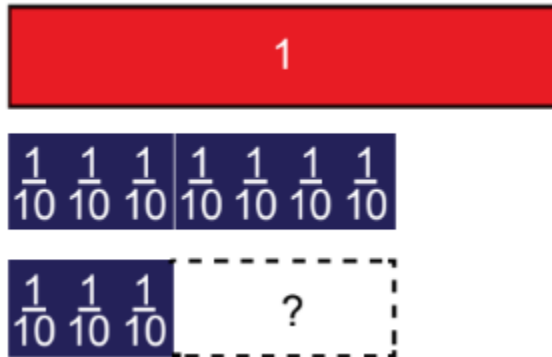
Per restar fraccions podem utilitzar les barres de fraccions amb denominadors semblants.

Resta $\frac{7}{10} - \frac{3}{10}$

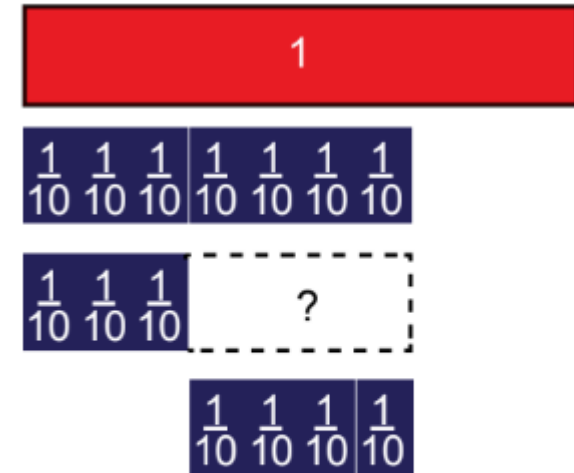
1. Col·loca 7 barres de $\frac{1}{10}$.



2. Col·loca 3 barres de $\frac{1}{10}$ sota les 7 barres de $\frac{1}{10}$ per restar $\frac{3}{10}$.



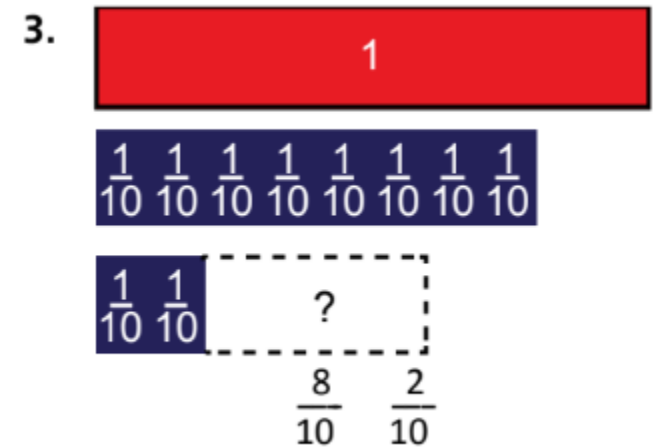
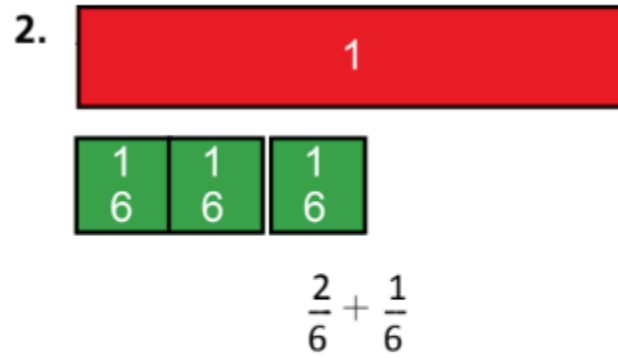
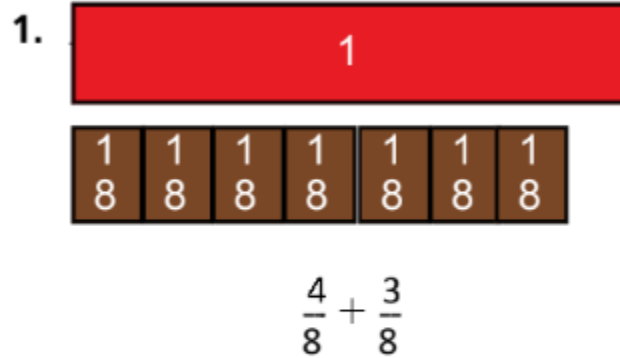
3. Compara les files de barres. I troba la diferència en la mínima expressió.



$$\frac{7}{10} - \frac{3}{10} = \frac{4}{10} = \frac{2}{5}$$

Suma i resta de fraccions I

Utilitza barres de fraccions per trobar la suma o la diferència i escriu la solució amb forma de fracció en la seva mínima expressió.



4. $\frac{2}{10} + \frac{3}{10}$

5. $\frac{5}{12} + \frac{2}{12}$

6. $\frac{2}{3} - \frac{1}{3}$

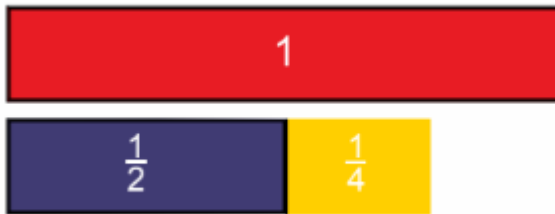
7. $\frac{2}{9} + \frac{4}{9}$

Suma i resta de fraccions II

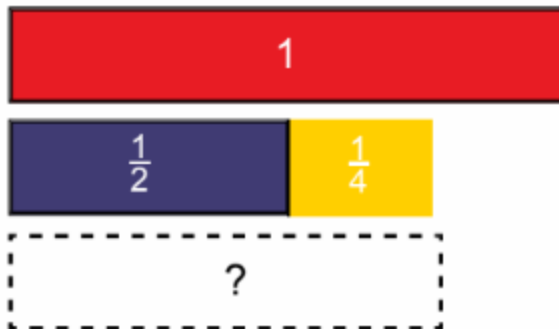
Podem sumar i restar fraccions amb diferents denominadors utilitzant les barres de fraccions.

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

1. Col·loca una barra de $\frac{1}{2}$ i una barra de $\frac{1}{4}$ sota 1 barra de la fracció unitària.



2. Troba barres de fraccions amb denominador igual i que coincideixin exactament sota la suma de $\frac{1}{2}$ i $\frac{1}{4}$.



3. Troba la suma de la fracció més simplificada. I respon a:
 - a) Quines barres de fracció amb igual denominador has utilitzat?
 - b) Podries haver utilitzat qualsevol altra barra de fraccions amb denominadors igual?

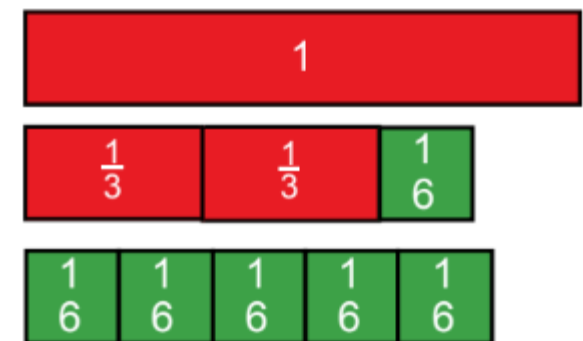
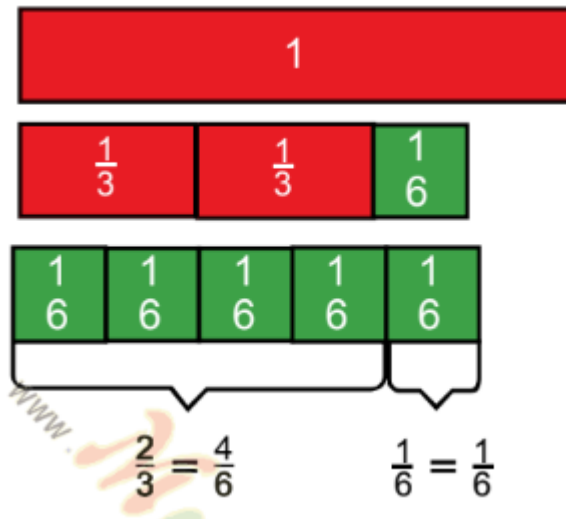
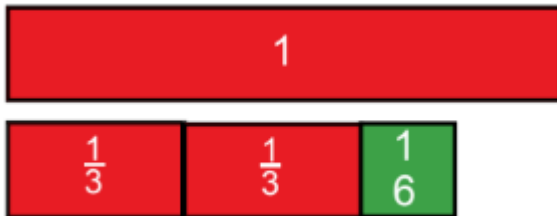
Suma i resta de fraccions II

Podem sumar i restar fraccions amb diferents denominadors utilitzant les barres de fraccions.

Quan trobes les barres de fraccions que coincideixen exactament sota la suma, has trobat fraccions equivalents.

Veurem un exemple!

Suma $\frac{2}{3} + \frac{1}{6}$



Por lo tanto, $\frac{4}{6} + \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$

Suma i resta de fraccions II

Podem sumar i restar fraccions amb diferents denominadors utilitzant les barres de fraccions.

Quan trobes les barres de fraccions que coincideixen exactament sota la suma, has trobat fraccions equivalents.

Resol!

1.



$$\frac{1}{2} + \frac{3}{8}$$

2.



$$\frac{3}{8} + \frac{1}{4}$$

3.



$$\frac{1}{2} + \frac{2}{5}$$

4. $\frac{2}{5} + \frac{3}{10}$

5. $\frac{1}{4} + \frac{2}{12}$

6. $\frac{1}{2} + \frac{3}{10}$

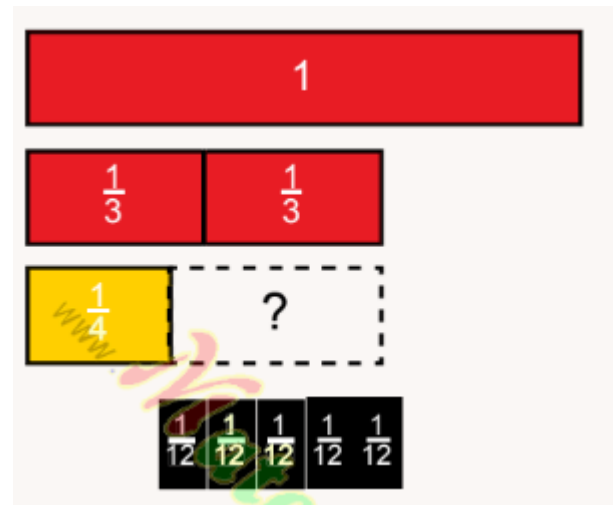
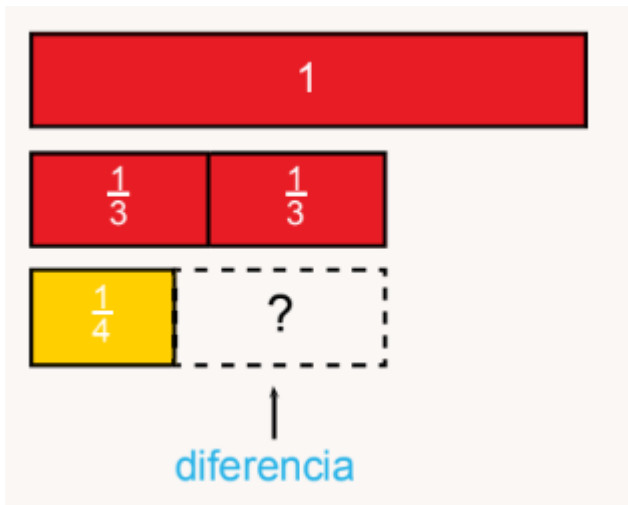
7. $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

Suma i resta de fraccions II

Podem sumar i restar fraccions amb diferents denominadors utilitzant les barres de fraccions. A continuació, veurem que passa amb les restes.

Veurem un exemple!

Resta $\frac{2}{3} - \frac{1}{4}$

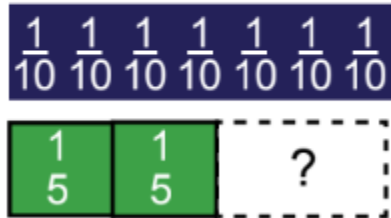


Suma i resta de fraccions II

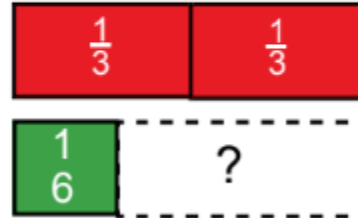
Podem sumar i restar fraccions amb diferents denominadors utilitzant les barres de fraccions. A continuació, veurem que passa amb les restes.

Practiquem!

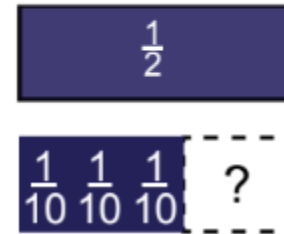
1. $\frac{7}{10} - \frac{2}{5}$



2. $\frac{2}{3} - \frac{1}{6}$



3. $\frac{1}{2} - \frac{3}{10}$



4. $\frac{3}{5} - \frac{3}{10}$

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

6. $\frac{1}{2} - \frac{1}{10}$

7. $\frac{3}{5} - \frac{1}{2}$