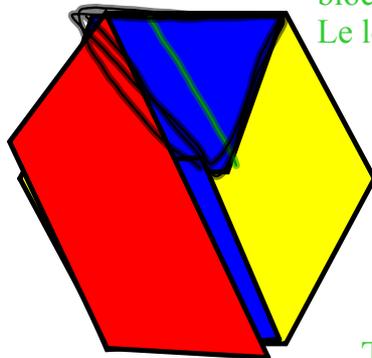


Soustraire des fractions à l'aide de modèles

Pour soustraire $\frac{2}{3} - \frac{1}{2}$, tu peux utiliser des blocs-formes. L'exagone jaune représente 1. Le losange bleu représente $\frac{1}{3}$.

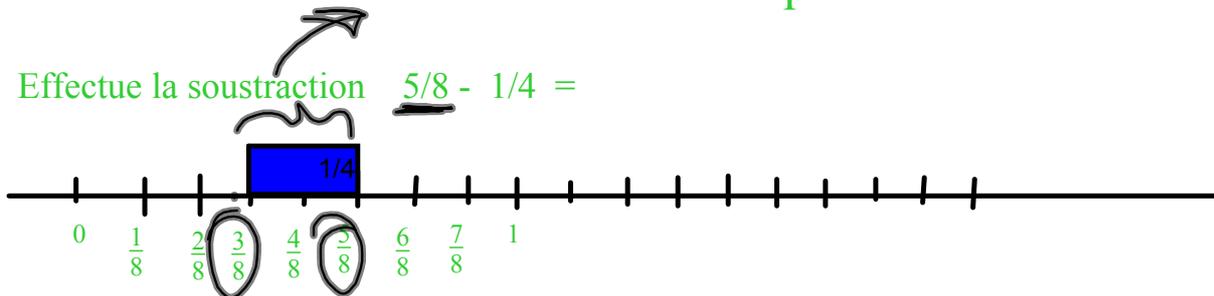


Pour soustraire $\frac{1}{2}$, place un trapèze rouge sur les losanges bleus.

Trouve un bloc-forme égal à la différence.

Utilise une droite numérique

Effectue la soustraction $\frac{5}{8} - \frac{1}{4} =$



Place la bande de $\frac{1}{4}$ sur la droite numérique divisée en huitièmes. Aligne l'extrémité de droite avec la fraction $\frac{5}{8}$.

L'extrémité de gauche de la bande se trouve vis-à-vis de $\frac{3}{8}$.

$$\frac{7}{8} - \frac{2}{8}$$



Révision éclair

Quand tu soustrais $7 - 3$, tu pourrais te demander :

Que dois-je ajouter à 3 pour obtenir 7 ?

Tu peux utiliser la même stratégie pour soustraire des fractions.

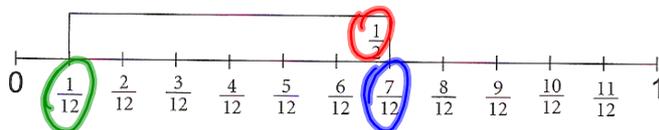
Pour soustraire $\frac{7}{12} - \frac{1}{2}$, utilise des bandes de fraction et une droite numérique.

Réfléchis : que dois-tu ajouter à $\frac{1}{2}$ pour obtenir $\frac{7}{12}$?

Le plus petit commun multiple de 12 et de 2 est 12.

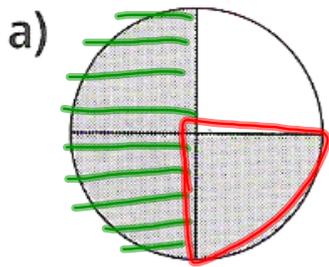
Utilise une droite numérique divisée en douzièmes.

Sur la droite numérique, aligne l'extrémité droite de la bande $\frac{1}{2}$ avec $\frac{7}{12}$.



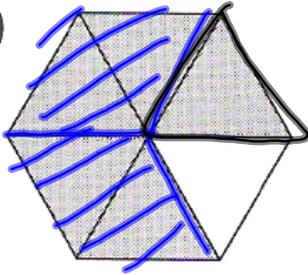
L'extrémité gauche de la bande se trouve vis-à-vis de $\frac{1}{12}$.

Donc $\frac{7}{12} - \frac{1}{2} = \frac{1}{12}$



$$\frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \underline{\frac{1}{4}}$$

b)

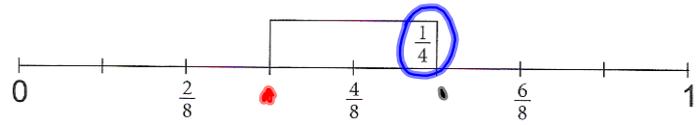


$$\frac{5}{6} - \frac{2}{3} =$$

$$\underline{\frac{1}{6}}$$

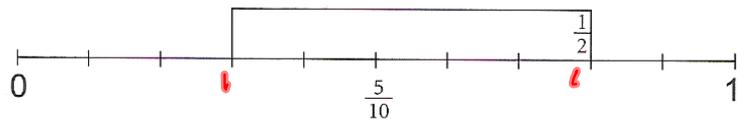
..... pour chaque cas.

a)



$$\frac{5}{8} - \frac{1}{4} = \frac{3}{8}$$

b)



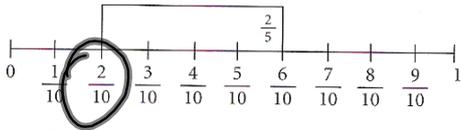
$$\frac{8}{10} - \frac{1}{2} = \frac{3}{10}$$

6. Effectue cette soustraction.

$$\frac{6}{10} - \frac{2}{5}$$

Le plus petit commun multiple de 10 et 5 est: 10.

Utilise une droite numérique qui montre des 10.



Aligne l'extrémité droite de la bande de fractions $\frac{2}{5}$ avec la fraction $\frac{6}{10}$ sur la droite numérique.

L'extrémité gauche de la bande de $\frac{2}{5}$ est vis-à-vis:

Donc, $\frac{6}{10} - \frac{2}{5} = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

ASTUCE



Que dois-tu
ajouter à $\frac{2}{5}$ pour
obtenir $\frac{6}{10}$?

p. 193 3, et 5