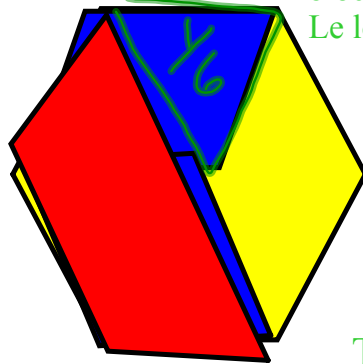


## Soustraire des fractions à l'aide de modèles

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

Cache



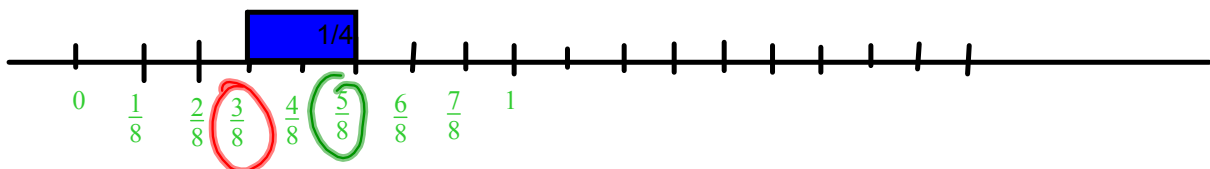
Pour soustraire  $\frac{2}{3} - \frac{1}{2}$ , tu peux utiliser des blocs-formes. L'exagone jaune représente 1. Le losange bleu représente  $\frac{1}{3}$ .

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  $\underline{5/8} - \underline{1/4} =$  ↪ rectangle



*La réponse*

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  $\frac{3}{8}$ .

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



## 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.

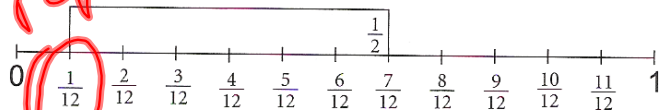
Pour soustraire  $\frac{7}{12} - \frac{1}{2}$ , utilise des bandes de fraction et une droite numérique.

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.

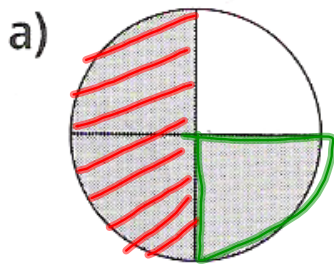
Utilise une droite numérique divisée en douzièmes.

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



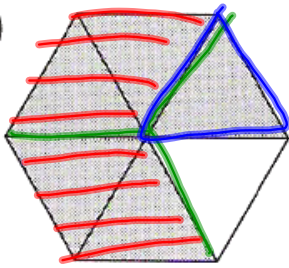
L'extrémité gauche de la bande se trouve vis-à-vis de  $\frac{1}{12}$ .

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



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

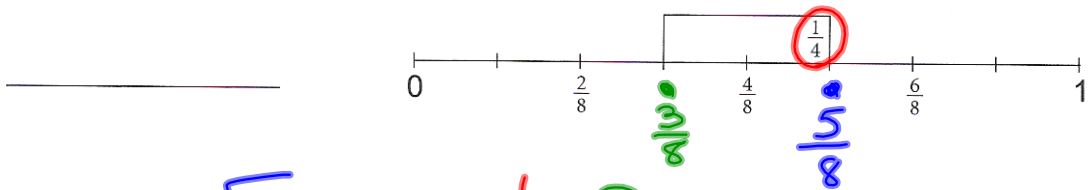
b)



$$\frac{5}{6} - \frac{2}{3} = \underline{\frac{1}{6}}$$

..... pour chaque dessin.

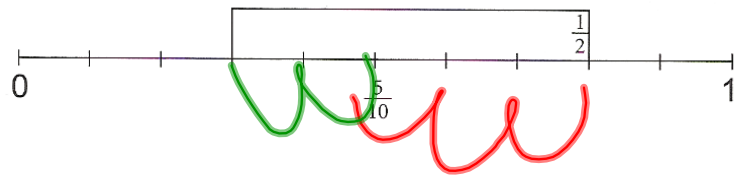
a)



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

b)

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

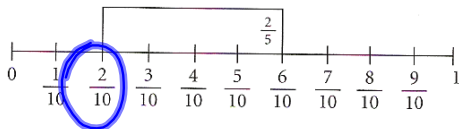


6. Effectue cette soustraction.

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

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

$$\frac{2}{10} = \frac{1}{5}$$

PPdc **ASTUCE** 

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



p. 193

Q 3, 5.