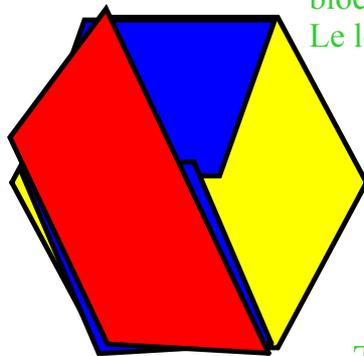


# Soustraire des fractions à l'aide de modèles

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

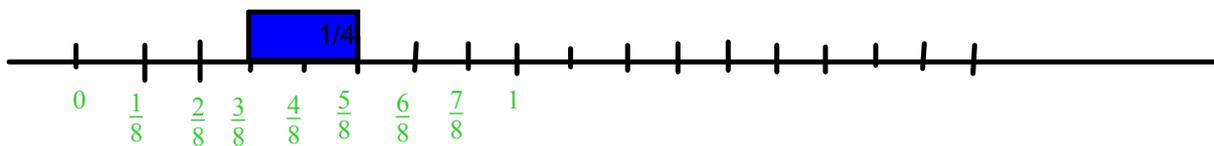


Pour soustraire  $\frac{1}{2}$ , place un trapèze rouge sur les losanges bleus.

Trouve un bloc-forme égal à la différence.

## Utilise une droite numérique

Effectue la soustraction  $5/8 - 1/4 =$



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

L'extrémité de gauche de la bande se trouve vis-à-vis de  $3/8$ .

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



## 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.

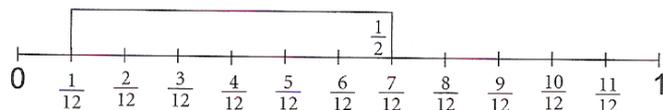
Pour soustraire  $\frac{7}{12} - \frac{1}{2}$ , utilise des bandes de fraction et une droite numérique.

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.

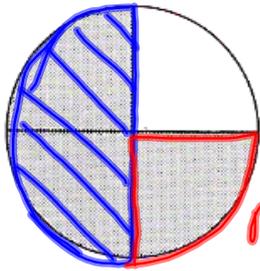
Sur la droite numérique, aligne l'extrémité droite de la bande  $\frac{1}{2}$  avec  $\frac{7}{12}$ .



L'extrémité gauche de la bande se trouve vis-à-vis de  $\frac{1}{2}$ .

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

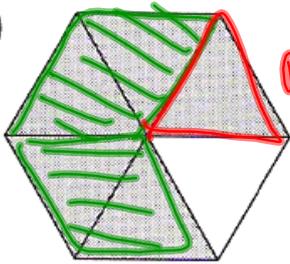
a)



*réponse*

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

b)



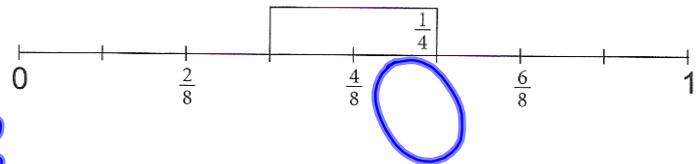
*réponse*

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

..... pour chaque cas.

a)

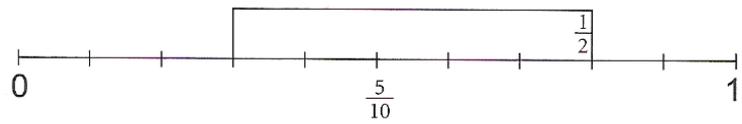
\_\_\_\_\_



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

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 \_\_\_\_\_.



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

5<sup>TS</sup>  
10 15 20  
10 20 30 40

**ASTUCE**

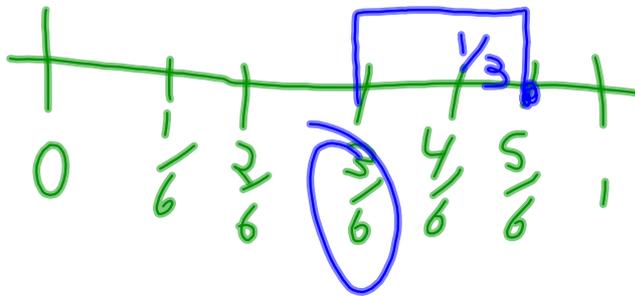
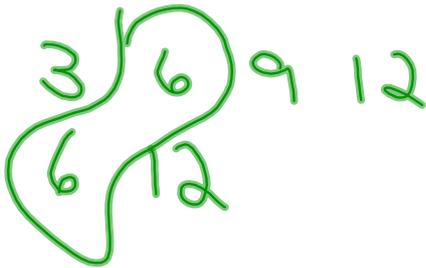
Que dois-tu  
ajouter à  $\frac{2}{5}$  pour  
obtenir  $\frac{6}{10}$ ?



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

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{3} \stackrel{\times 2}{=} \frac{3}{6} \stackrel{\div 3}{=} \frac{1}{2}$$

PPDC =



P. 193 Q1, 3 et 5

1 a)  $\frac{1}{2} \times 4 = \frac{5}{8}$

2 4 6 8 10 12

8 16

$\frac{4}{8}$	et	$\frac{5}{8}$
---------------	----	---------------

