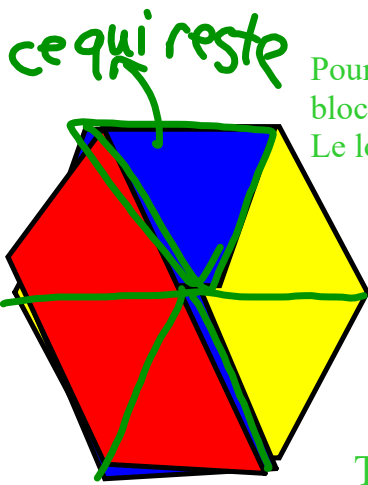


Soustraire des fractions à l'aide de modèles

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

(Handwritten red arrows point from the numerators 2 and 1 to the denominator 6.)



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.

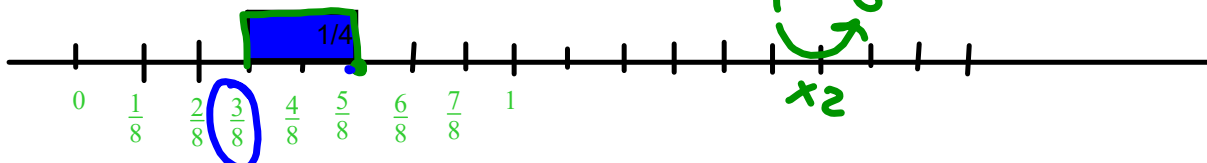
Trouve un bloc-forme égal à la différence.

Utilise une droite numérique

Effectue la soustraction

$$5/8 - 1/4 =$$

$$\frac{1}{4} \times \frac{2}{2} = \frac{2}{8}$$

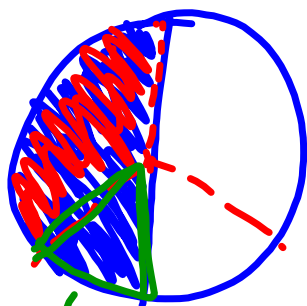


La réponse

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 $3/8$.

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



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



Révision éclair

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

Que dois-je ajouter à 3 pour obtenir 7?

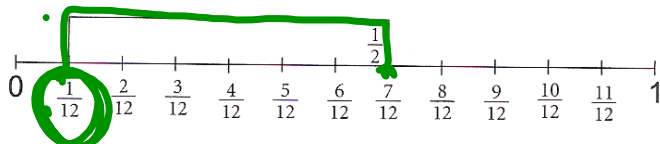
Tu peux utiliser la même stratégie pour soustraire des fractions.

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 $\frac{7}{12}$.



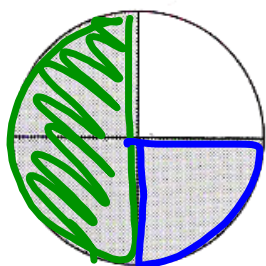
L'extrémité gauche de la bande se trouve vis-à-vis de $\frac{1}{12}$.

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

La réponse

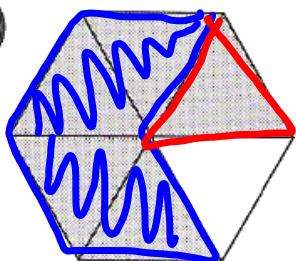
$$\frac{1}{2} \times 6 = \frac{6}{12}$$

a)



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

b)



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

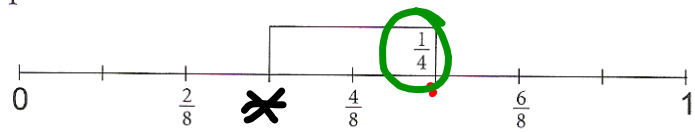
$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$$

(Note: A handwritten blue arrow with '+2' points from the denominator 3 to 6, and another blue arrow with '+2' points from the numerator 2 to 4.)

..... pour chaque abscisse.

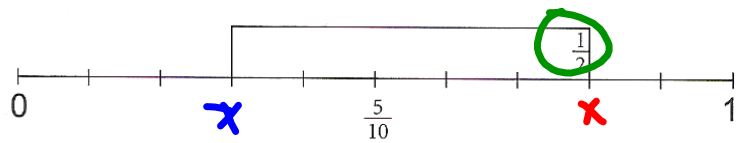
a) _____

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{4} = \frac{3}{8}$$



b) _____

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



6. Effectue cette soustraction:

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

5 10 15 20
10

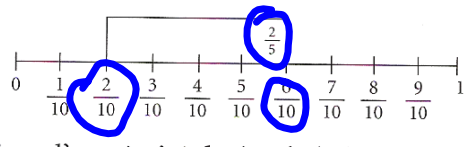
Le plus petit commun multiple de 10 et 5 est: 10.

Utilise une droite numérique qui montre des dixième

ASTUCE



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



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

Utilise le plus petit commun multiple pour les dénominateurs pour les divisions sur la droite numérique.

P.193

Q 3, 5, 6