

## Additionner des Nombres Fractionnaires

- Écris les fractions sous la forme de fractions équivalentes qui ont des dénominateurs communs
- Additionne les fractions
- Ensuite, additionne les nombres entiers

ppdc

$$3\frac{7}{8} + 2\frac{1}{3}$$

$\begin{array}{r} 3 \times 3 \\ \hline 9 \end{array} \frac{7}{8} + \frac{7 \times 3}{3 \times 8}$ 
 $\begin{array}{r} 9 \times 3 \\ \hline 27 \end{array} \frac{7}{24} + \frac{7 \times 3}{3 \times 8}$ 
 $\begin{array}{r} 9 \times 3 \\ \hline 27 \end{array} \frac{7}{24} + \frac{56}{24}$

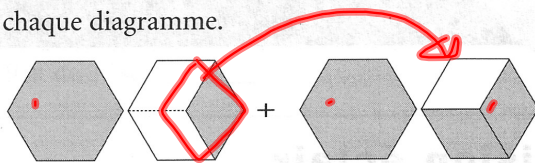
$\begin{array}{r} 31 \\ \hline 93 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ \hline 6 \\ \hline 144 \end{array}$

$\begin{array}{r} 149 \\ \hline 24 \end{array} = 6\frac{5}{24}$ 
 $\begin{array}{r} 93 \\ + 56 \\ \hline 149 \end{array}$ 
 $\begin{array}{r} 149 \\ - 144 \\ \hline 5 \end{array}$

8 16 24  
 3 6 9 12 15 18 21 24

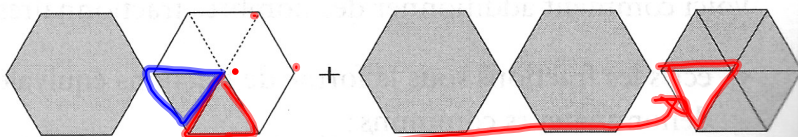
3. Écris l'addition qui correspond à chaque diagramme.

a)



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

b)



$$1\frac{1}{3} + 2\frac{5}{6} = 4\frac{1}{6}$$

## ASTUCE

Pour additionner 2  
nombres fractionnaires :

- Additionne les entiers.
- Additionne les fractions.
- Écris la somme sous la  
forme d'un nombre  
fractionnaire.



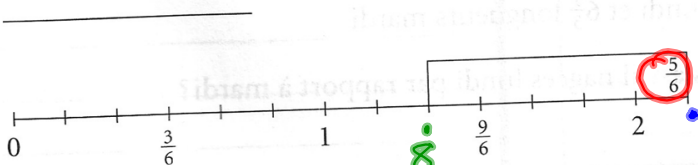
### Soustraire des Nombres Fractionnaires

- Écris les fractions sous la forme de fractions équivalentes qui ont un dénominateur commun
- Soustrais les fractions
- Ensuite, soustrais les nombres entiers

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

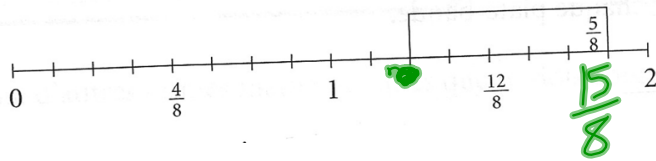
1. Écris une soustraction pour chaque dessin.

a)



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

b)



$$\frac{8}{6} = 1\frac{2}{6} =$$

$$\boxed{1\frac{1}{3}}$$

$$\frac{15}{8} - \frac{5}{8} = 1\frac{2}{8} = 1\frac{1}{4}$$

P, 202

Q 1, 2, 4, 8

P, 207

Q 1, 4