

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

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

$$3 + 2 = 5$$

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

$$8 \quad 16 \quad 24 \quad 32$$

$$3 \quad 6 \quad 9 \quad 12 \quad 15 \quad 18 \quad 21 \quad 24$$

$$\frac{7}{8} \times 3 + \frac{1}{3} \times 8 = 24$$

$$\frac{21}{24} + \frac{8}{24}$$

$$\frac{29}{24} = 1\frac{5}{24}$$

$$1\frac{5}{24} + 5 = 6\frac{5}{24}$$

2^e méthode

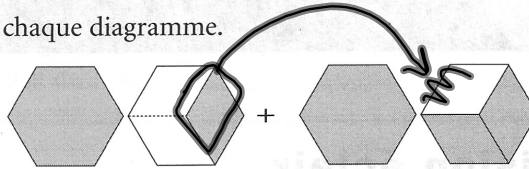
$$\frac{31 \times 3}{8 \times 24} + \frac{7 \times 8}{3 \times 8} \text{ fait un fraction impropre}$$

$$\frac{93}{24} + \frac{56}{24} = \frac{149}{24}$$

$$\frac{149}{24} = 6\frac{5}{24}$$

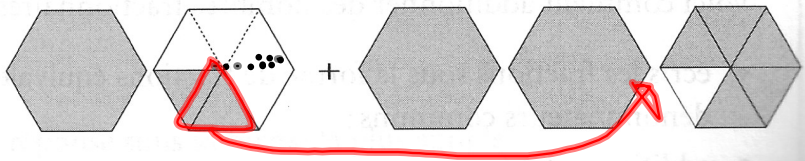
3. Écris l'addition qui correspond à chaque diagramme.

a) _____



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

b) _____



$$1\frac{2}{6} + 2\frac{5}{6}$$

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

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

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

$$3 - 2 = 1$$

$$\begin{array}{r} \frac{1}{8} \\ - \frac{4}{8} \\ \hline \end{array}$$

$\times 4$
 $2 \times 4 = 8$

$$3 \frac{1}{8} - 2 \frac{1}{2}$$
$$\frac{25}{8} - \frac{5}{2}$$

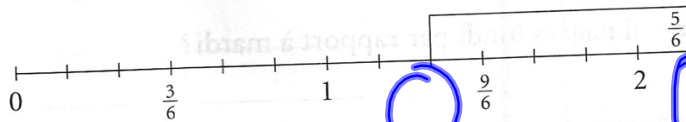
$2 \times 4 = 8$

$$\frac{25}{8} - \frac{20}{8}$$

$$\frac{5}{8}$$

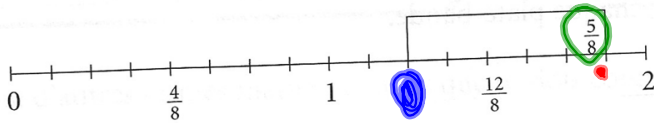
1. Écris une soustraction pour chaque dessin.

a)



$$2\frac{1}{6} - \frac{5}{6} = \frac{8}{6} = \frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$$

b)



$$\frac{15}{8} - \frac{5}{8} = \frac{10}{8} = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$$

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

P. 202

3 a)

7 a) c) e

P. 207 QZ