

## 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

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

P.P.D.C.

		8	16	24
		3	6	9
		12	15	18
		21		24

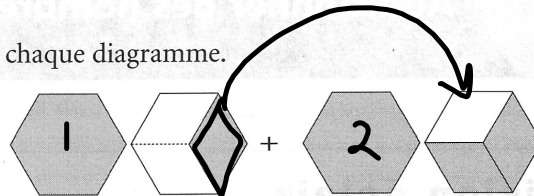
$$\frac{7 \times 3}{8 \times 3} + \frac{1 \times 8}{3 \times 8} = \frac{21}{24} + \frac{8}{24} = \frac{29}{24} = 1\frac{5}{24}$$

$$3 + 2 + 1\frac{5}{24} = \boxed{6\frac{5}{24}}$$

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

a)

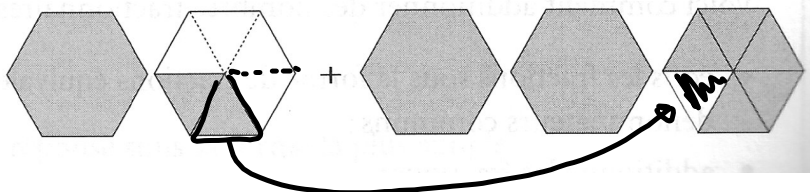
\_\_\_\_\_



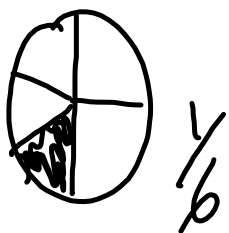
$$1\frac{1}{3} + 1\frac{2}{3} = 2 + 1 = 3$$

b)

\_\_\_\_\_



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



## ASTUCE

Pour additionner 2 nombres fractionnaires :

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



Les réponses ne peuvent pas être dans la forme d'une fraction impropre.

## 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

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

$\frac{1}{8} - \frac{4}{8}$

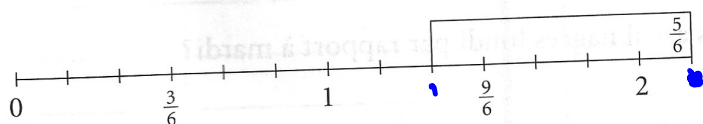
$\frac{25}{8} - \frac{5}{2}$  fait des fractions impropres.

$\frac{25}{8} - \frac{20}{8} = \boxed{\frac{5}{8}}$

1. Écris une soustraction pour chaque dessin.

a)

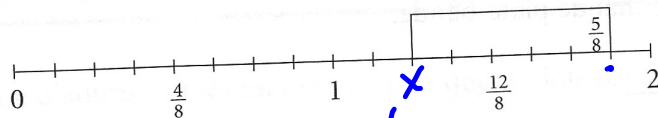
\_\_\_\_\_



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

b)

\_\_\_\_\_



$$1\frac{7}{8} - \frac{5}{8} = 1\frac{2}{8} = 1\frac{1}{4}$$

P. 202

Q ~~5~~ 5 (Pas de modèle)

P. 206