

Module 3 Vocabulaire $\frac{1}{1}$

\times
 Un produit *réponse de \times*
 Un facteur *facteur \times facteur*
 \hookrightarrow un terme

Un quotient
 Un diviseur
 Un dividende

Une fraction propre *Petit# / grand# = $\frac{3}{10}$*
 Une fraction équivalente *$\frac{1}{2} \times 5 = \frac{5}{10}$*

Un nombre fractionnaire $2\frac{1}{3}$
 \hookrightarrow plus grand que 1 \hookrightarrow fraction
 \hookrightarrow nombre entier

Une fraction impropre *numérateur est plus grand que le dénominateur*
 numérateur
 dénominateur

dividende \div diviseur = Un quotient

Des nombres inverse

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{2}$$

$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{5}{4}$$

Écris trois fractions équivalentes pour chaque fraction.

$$\frac{6}{25}$$
$$\frac{60}{250} \quad \frac{600}{2500}$$

$$\frac{30}{72}$$
$$\frac{60}{144} \quad \frac{600}{1440}$$
$$\frac{6000}{14400}$$

Additionner et soustraire des frations.

Pour additionner ou soustraire des fractions qui ont le même dénominateur, additionne ou soustrais les numérateurs.

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

Pour additionner ou soustraire des fractions qui ont des dénominateurs différents:

- Utilise le plus petit commun multiple des dénominateurs comme dénominateur commun.
- Écris des fractions équivalentes ayant ce dénominateur commun.

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

$\begin{matrix} \times 3 & \times 2 \\ 4 & 6 \end{matrix}$

4 8 12 16 20
 6 12

$$\frac{3}{12} + \frac{10}{12} =$$

$$\frac{3+10}{12} =$$

$$\frac{13}{12}$$

un fraction
impropre

On addition
seulement
le numérateur

$$= 1 \frac{1}{12}$$

Un nombre
fractionnaire

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

$\begin{matrix} \times 3 & \times 2 \\ 8 & 12 \end{matrix}$

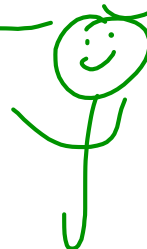
$$\frac{15}{24} - \frac{2}{24} =$$

$$\frac{15-2}{24} = \frac{13}{24}$$

8 16 24
12 24

Le
PPDC

PPDC
plus petit dénominateur
en commun.



Effectue ces additions. Écris la réponse sous sa forme la plus simple.

$$\frac{7}{10} + \frac{1}{6} =$$

6 12 18 24 30
10 20 30

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

$$\frac{21}{30} + \frac{5}{30}$$

$30 \div 6 = 5$

$$21 + 5$$

$$\frac{26}{30}$$

$$\frac{26}{30} = \frac{13}{15}$$

La forme la plus simple.

des fractions équivalentes.