

Module 3 Vocabulaire

Un produit

Un facteur

Un quotient

Un diviseur

Un dividende

• Une fraction propre $\frac{3}{4}$

Un nombre fractionnaire

Une fraction impropre

Des nombres inverse

$$\frac{1}{3} \text{ et } \frac{3}{1}$$

$$\frac{2}{4} \text{ et } \frac{4}{2}$$

Une fraction équivalente

$$\frac{2}{4} \text{ et } \frac{1}{2}$$

Écris trois fractions équivalentes pour chaque fraction.

$\frac{6}{25}$
 $\xrightarrow{\times 2}$
 $\frac{12}{50}$
 $\xrightarrow{\times 3}$
 $\frac{18}{75}$

$\frac{6}{25}$
 $\xrightarrow{\times 2}$
 $\frac{12}{50}$
 $\xrightarrow{\times 3}$
 $\frac{18}{75}$

$\frac{24}{100}$

$\frac{30}{72}$
 $\xrightarrow{\div 2}$
 $\frac{15}{36}$
 $\xrightarrow{\div 3}$
 $\frac{5}{12}$

$\frac{30}{72}$
 $\xrightarrow{\times 2}$
 $\frac{60}{144}$

Additionner et soustraire des fractions.

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

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

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

- Utilise le plus petit commun multiple des dénominateurs comme dénominateur commun.

PPDC

- Écris des fractions équivalentes ayant ce dénominateur commun.

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

4 8 12 16
6 12 PPDC

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

$$\frac{5}{8} - \frac{1}{12} =$$

3 × 8 16 24 PPDC
12 24

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

$$\frac{13}{24}$$

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

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

un fraction
impropre

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

un nombre
fractionnaire

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

$$3 \times \frac{7}{10} + \frac{1}{6} \times 5 =$$

10 20 30 40
6 12 18 24 30

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

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

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

2 4 6 8 10 12 14 16
7 14

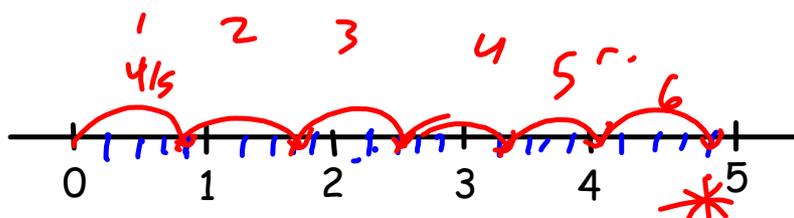
PPDC.

$$\frac{7}{14} + \frac{6}{14}$$

$$\boxed{\frac{13}{14}}$$

Une addition répétée peut être écrite sous la forme d'une multiplication.

$$6 \times \frac{4}{5} =$$



* Entre chaque nombre entier tu fais 5 divisions.



$$\frac{6 \times \frac{4}{5}}{1} = \frac{24}{5} = 4 \frac{4}{5}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ -20 \\ \hline 4 \end{array}$$

section 3.1

P, 104
P, 108
Q 6 et 8 } Devoirs