

Module 3 Vocabulaire

Un produit

facteur \times facteur = produit

Un facteur

Un quotient \Rightarrow la réponseUn diviseur \rightarrow Le nombre qui divise

$40 \div 2 = 20$

Un dividende - nombre qui est divisé

Une fraction propre \rightarrow réduit

Une fraction équivalente

 $\frac{1}{2}$ et $\frac{2}{4}$ Il sont égaux.

Un nombre fractionnaire

un nombre mixed $2\frac{1}{2}$

Une fraction impropre

numérateur plus grand que le dénominateur.

$\frac{11}{10}$

Des nombres inverse

$\frac{3}{4}$ et $\frac{4}{3}$

Écris trois fractions équivalentes pour chaque fraction.

$$\frac{6}{25} \begin{matrix} \times 2 \\ \times 2 \end{matrix} \quad \frac{12}{50} \quad \frac{24}{100}$$

$$\frac{30}{72} = \frac{60}{144} = \frac{120}{288}$$

Additionner et soustraire des frations.

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

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

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.

$$3 \times \frac{1}{4} + \frac{5}{6} = \frac{3}{12} + \frac{10}{12}$$

4 8 12 16 20 24
6 12

$$\frac{5}{8} - \frac{1}{12} = \frac{15}{24} - \frac{2}{24} \times 2$$

8 16 24
12 24
PPDC

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

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

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

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

une fraction Impropre

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

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

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

$$\begin{array}{r} \times 6 \quad \times 10 \\ \underline{42 + 10} \\ 60 \quad 60 \end{array}$$

$$= \frac{52}{60}$$

$$= \frac{26}{30} \stackrel{\div 2}{=} \boxed{\frac{13}{15}}$$

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

$$\begin{array}{r} \times 2 \quad \times 7 \\ \underline{\frac{7}{14} + \frac{6}{14}} \\ \frac{13}{14} \end{array}$$

$\div 2$