

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $26 \times \dots = 55$
- $8 \times \dots = 3$
- $43 \times \dots = 18$
- $3 \times \dots = 23$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{24}{24}$
- $\frac{4}{7}$
- $\frac{2}{7}$
- $\frac{54}{83}$

Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

- $\frac{53}{25}$
- $\frac{27}{10}$
- $\frac{3}{5}$
- $\frac{41}{25}$

Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :

- G $(\frac{3}{4})$
- B $(\frac{5}{2})$
- H $(\frac{4}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{54}{6}$
- $5 = \frac{40}{8}$
- $7 = \frac{14}{2}$
- $11 = \frac{44}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

Rappel : La fraction a/b est le nombre qui, multiplié par b donne a .

- $26 \times \frac{55}{26} = 55$
- $8 \times \frac{3}{8} = 3$
- $43 \times \frac{18}{43} = 18$
- $3 \times \frac{23}{3} = 23$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

Rappel :

- Si le numérateur est inférieur au dénominateur alors la fraction est inférieure à 1
 - Si le numérateur est égal au dénominateur alors la fraction est égale à 1
 - Si le numérateur est supérieur au dénominateur alors la fraction est supérieure à 1
- $\frac{24}{24} = 1$
 - $\frac{4}{1} > 1$
 - $\frac{2}{1} > 1$
 - $\frac{54}{83} < 1$

♥ Fractions - Cycle 3. - Correction -

Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

Rappel : En effectuant la division euclidienne du numérateur par le dénominateur, le quotient entier obtenu est la valeur approchée à l'unité par défaut du quotient...

- $\frac{53}{25} = 2 + \frac{3}{25}$ d'où $2 < \frac{53}{25} < 3$
- $\frac{27}{10} = 2 + \frac{7}{10}$ d'où $2 < \frac{27}{10} < 3$
- $\frac{3}{5} = 0 + \frac{3}{5}$ d'où $0 < \frac{3}{5} < 1$
- $\frac{41}{25} = 1 + \frac{16}{25}$ d'où $1 < \frac{41}{25} < 2$

Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :

- G ($\frac{3}{4}$)
- B ($\frac{5}{2}$)
- H ($\frac{4}{3}$)

