

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{4}$
- $11 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $65 \times \dots = 83$
- $74 \times \dots = 23$
- $5 \times \dots = 3$
- $18 \times \dots = 25$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{35}{66}$
- $\frac{25}{25}$
- $\frac{59}{56}$
- $\frac{37}{6}$

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 :

- $\frac{42}{25}$
- $\frac{3}{2}$
- $\frac{27}{13}$
- $\frac{28}{95}$

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

- D($\frac{7}{4}$)
- H($\frac{4}{3}$)
- G($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{27}{9}$
- $6 = \frac{12}{2}$
- $5 = \frac{20}{4}$
- $11 = \frac{77}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $65 \times \frac{83}{65} = 83$
- $74 \times \frac{23}{74} = 23$
- $5 \times \frac{3}{5} = 3$
- $18 \times \frac{25}{18} = 25$

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
- $\frac{35}{66} < 1$
 - $\frac{25}{25} = 1$
 - $\frac{59}{56} > 1$
 - $\frac{37}{6} > 1$

♥ 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...

- $\frac{42}{25} = 1 + \frac{17}{25}$ d'où $1 < \frac{42}{25} < 2$
- $\frac{3}{2} = 1 + \frac{1}{2}$ d'où $1 < \frac{3}{2} < 2$
- $\frac{27}{13} = 2 + \frac{1}{13}$ d'où $2 < \frac{27}{13} < 3$
- $\frac{28}{95} = 0 + \frac{28}{95}$ d'où $0 < \frac{28}{95} < 1$

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

- D($\frac{7}{4}$)
- H($\frac{4}{3}$)
- G($\frac{5}{4}$)

