

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $92 = \dots \times 3$
- $97 = \dots \times 73$
- $42 = \dots \times 37$
- $33 = \dots \times 91$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{35}{74}$
- $\frac{67}{3}$
- $\frac{30}{30}$
- $\frac{53}{22}$

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 :

- $\frac{79}{26}$
- $\frac{66}{79}$
- $\frac{43}{10}$
- $\frac{35}{23}$

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

- G($\frac{3}{2}$)
- H($\frac{1}{3}$)
- D($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{18}{2}$
- $11 = \frac{77}{7}$
- $6 = \frac{30}{5}$
- $4 = \frac{12}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $92 \times \frac{3}{92} = 3$
- $97 \times \frac{73}{97} = 73$
- $42 \times \frac{37}{42} = 37$
- $33 \times \frac{91}{33} = 91$

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
- $\frac{35}{74} < 1$
 - $\frac{67}{3} > 1$
 - $\frac{30}{30} = 1$
 - $\frac{53}{22} > 1$

♥ 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...

- $\frac{79}{26} = 3 + \frac{1}{26}$ d'où $3 < \frac{79}{26} < 4$
- $\frac{66}{79} = 0 + \frac{66}{79}$ d'où $0 < \frac{66}{79} < 1$
- $\frac{43}{10} = 4 + \frac{3}{10}$ d'où $4 < \frac{43}{10} < 5$
- $\frac{35}{23} = 1 + \frac{12}{23}$ d'où $1 < \frac{35}{23} < 2$

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

- G($\frac{3}{2}$)
- H($\frac{1}{3}$)
- D($\frac{1}{2}$)

