

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $43 \times \dots = 37$
- $12 \times \dots = 19$
- $49 \times \dots = 30$
- $44 \times \dots = 15$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{31}{31}$
- $\frac{80}{11}$
- $\frac{19}{2}$
- $\frac{17}{6}$

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 :

- $\frac{53}{26}$
- $\frac{16}{3}$
- $\frac{20}{47}$
- $\frac{31}{22}$

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

- H($\frac{5}{4}$)
- D($\frac{5}{6}$)
- C($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{44}{11}$
- $3 = \frac{15}{5}$
- $2 = \frac{14}{7}$
- $6 = \frac{54}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $43 \times \frac{37}{43} = 37$
- $12 \times \frac{19}{12} = 19$
- $49 \times \frac{30}{49} = 30$
- $44 \times \frac{15}{44} = 15$

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
- $\frac{31}{31} = 1$
 - $\frac{80}{11} > 1$
 - $\frac{19}{2} > 1$
 - $\frac{17}{6} > 1$

♥ 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...

- $\frac{53}{26} = 2 + \frac{1}{26}$ d'où $2 < \frac{53}{26} < 3$
- $\frac{16}{3} = 5 + \frac{1}{3}$ d'où $5 < \frac{16}{3} < 6$
- $\frac{20}{47} = 0 + \frac{20}{47}$ d'où $0 < \frac{20}{47} < 1$
- $\frac{31}{22} = 1 + \frac{9}{22}$ d'où $1 < \frac{31}{22} < 2$

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

- H($\frac{5}{4}$)
- D($\frac{5}{6}$)
- C($\frac{4}{3}$)

