

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $1 = \dots \times 4$
- $31 = \dots \times 16$
- $29 = \dots \times 70$
- $78 = \dots \times 17$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{33}{33}$
- $\frac{55}{29}$
- $\frac{21}{23}$
- $\frac{44}{35}$

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 :

- $\frac{83}{31}$
- $\frac{3}{38}$
- $\frac{53}{14}$
- $\frac{13}{4}$

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

- H($\frac{5}{6}$)
- B($\frac{7}{4}$)
- G($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $4 = \frac{28}{7}$
- $11 = \frac{22}{2}$
- $5 = \frac{40}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $1 \times \frac{4}{1} = 4$
- $31 \times \frac{16}{31} = 16$
- $29 \times \frac{70}{29} = 70$
- $78 \times \frac{17}{78} = 17$

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
- $\frac{33}{33} = 1$
 - $\frac{55}{29} > 1$
 - $\frac{21}{23} < 1$
 - $\frac{44}{35} > 1$

♥ 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...

- $\frac{83}{31} = 2 + \frac{21}{31}$ d'où $2 < \frac{83}{31} < 3$
- $\frac{3}{38} = 0 + \frac{3}{38}$ d'où $0 < \frac{3}{38} < 1$
- $\frac{53}{14} = 3 + \frac{11}{14}$ d'où $3 < \frac{53}{14} < 4$
- $\frac{13}{4} = 3 + \frac{1}{4}$ d'où $3 < \frac{13}{4} < 4$

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

- H($\frac{5}{6}$)
- B($\frac{7}{4}$)
- G($\frac{5}{2}$)

