

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $17 = \dots \times 16$
- $56 = \dots \times 55$
- $98 = \dots \times 17$
- $31 = \dots \times 7$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{11}{11}$
- $\frac{70}{23}$
- $\frac{95}{12}$
- $\frac{11}{17}$

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 :

- $\frac{1}{2}$
- $\frac{25}{7}$
- $\frac{57}{22}$
- $\frac{38}{7}$

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

- H($\frac{1}{2}$)
- C($\frac{1}{3}$)
- E($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $7 = \frac{21}{3}$
- $2 = \frac{10}{5}$
- $11 = \frac{66}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $17 \times \frac{16}{17} = 16$
- $56 \times \frac{55}{56} = 55$
- $98 \times \frac{17}{98} = 17$
- $31 \times \frac{7}{31} = 7$

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
- $\frac{11}{11} = 1$
 - $\frac{70}{23} > 1$
 - $\frac{95}{12} > 1$
 - $\frac{11}{17} < 1$

♥ 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...

- $\frac{1}{2} = 0 + \frac{1}{2}$ d'où $0 < \frac{1}{2} < 1$
- $\frac{25}{7} = 3 + \frac{4}{7}$ d'où $3 < \frac{25}{7} < 4$
- $\frac{57}{22} = 2 + \frac{13}{22}$ d'où $2 < \frac{57}{22} < 3$
- $\frac{38}{7} = 5 + \frac{3}{7}$ d'où $5 < \frac{38}{7} < 6$

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

- H($\frac{1}{2}$)
- C($\frac{1}{3}$)
- E($\frac{5}{6}$)

