

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $71 = \dots \times 95$
- $5 = \dots \times 12$
- $65 = \dots \times 71$
- $27 = \dots \times 32$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{3}{3}$
- $\frac{83}{45}$
- $\frac{94}{73}$
- $\frac{7}{1}$

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 :

- $\frac{86}{23}$
- $\frac{31}{39}$
- $\frac{51}{5}$
- $\frac{24}{19}$

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

- C ($\frac{1}{2}$)
- G ($\frac{5}{6}$)
- D ($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{66}{11}$
- $9 = \frac{36}{4}$
- $3 = \frac{24}{8}$
- $5 = \frac{50}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $71 \times \frac{95}{71} = 95$
- $5 \times \frac{12}{5} = 12$
- $65 \times \frac{71}{65} = 71$
- $27 \times \frac{32}{27} = 32$

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
- $\frac{3}{3} = 1$
 - $\frac{83}{45} > 1$
 - $\frac{94}{73} > 1$
 - $\frac{7}{1} > 1$

♥ 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...

- $\frac{86}{23} = 3 + \frac{17}{23}$ d'où $3 < \frac{86}{23} < 4$
- $\frac{31}{39} = 0 + \frac{31}{39}$ d'où $0 < \frac{31}{39} < 1$
- $\frac{51}{5} = 10 + \frac{1}{5}$ d'où $10 < \frac{51}{5} < 11$
- $\frac{24}{19} = 1 + \frac{5}{19}$ d'où $1 < \frac{24}{19} < 2$

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

- C($\frac{1}{2}$)
- G($\frac{5}{6}$)
- D($\frac{1}{6}$)

