

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $69 = \dots \times 80$
- $11 = \dots \times 26$
- $51 = \dots \times 4$
- $11 = \dots \times 28$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{16}{16}$
- $\frac{71}{66}$
- $\frac{7}{17}$
- $\frac{65}{16}$

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 :

- $\frac{77}{23}$
- $\frac{33}{16}$
- $\frac{93}{8}$
- $\frac{7}{23}$

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

- H($\frac{5}{4}$)
- F($\frac{1}{3}$)
- A($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{55}{11}$
- $10 = \frac{80}{8}$
- $6 = \frac{24}{4}$
- $9 = \frac{63}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $69 \times \frac{80}{69} = 80$
- $11 \times \frac{26}{11} = 26$
- $51 \times \frac{4}{51} = 4$
- $11 \times \frac{28}{11} = 28$

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
- $\frac{16}{16} = 1$
 - $\frac{71}{66} > 1$
 - $\frac{7}{17} < 1$
 - $\frac{65}{16} > 1$

♥ 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...

- $\frac{77}{23} = 3 + \frac{8}{23}$ d'où $3 < \frac{77}{23} < 4$
- $\frac{33}{16} = 2 + \frac{1}{16}$ d'où $2 < \frac{33}{16} < 3$
- $\frac{93}{8} = 11 + \frac{5}{8}$ d'où $11 < \frac{93}{8} < 12$
- $\frac{7}{23} = 0 + \frac{7}{23}$ d'où $0 < \frac{7}{23} < 1$

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

- H($\frac{5}{4}$)
- F($\frac{1}{3}$)
- A($\frac{5}{2}$)

