

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $73 \times \dots = 92$
- $1 \times \dots = 1$
- $5 \times \dots = 17$
- $44 \times \dots = 87$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{67}{69}$
- $\frac{28}{5}$
- $\frac{16}{16}$
- $\frac{31}{11}$

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 :

- $\frac{11}{47}$
- $\frac{71}{8}$
- $\frac{93}{23}$
- $\frac{81}{17}$

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

- D($\frac{5}{6}$)
- H($\frac{1}{3}$)
- B($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{18}{3}$
- $10 = \frac{110}{11}$
- $5 = \frac{45}{9}$
- $2 = \frac{8}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $73 \times \frac{92}{73} = 92$
- $1 \times \frac{1}{1} = 1$
- $5 \times \frac{17}{5} = 17$
- $44 \times \frac{87}{44} = 87$

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
- $\frac{67}{69} < 1$
 - $\frac{28}{5} > 1$
 - $\frac{16}{16} = 1$
 - $\frac{31}{11} > 1$

♥ 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...

- $\frac{11}{47} = 0 + \frac{11}{47}$ d'où $0 < \frac{11}{47} < 1$
- $\frac{71}{8} = 8 + \frac{7}{8}$ d'où $8 < \frac{71}{8} < 9$
- $\frac{93}{23} = 4 + \frac{1}{23}$ d'où $4 < \frac{93}{23} < 5$
- $\frac{81}{17} = 4 + \frac{13}{17}$ d'où $4 < \frac{81}{17} < 5$

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

- D($\frac{5}{6}$)
- H($\frac{1}{3}$)
- B($\frac{7}{4}$)

