

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$
- $10 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $11 = \dots \times 86$
- $1 = \dots \times 7$
- $57 = \dots \times 31$
- $65 = \dots \times 19$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{19}{20}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{63}{50}$
- $\frac{18}{17}$

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 :

- $\frac{92}{3}$
- $\frac{13}{11}$
- $\frac{73}{11}$
- $\frac{29}{60}$

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

- C ($\frac{5}{6}$)
- A ($\frac{5}{2}$)
- F ($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{18}{3}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $11 = \frac{44}{4}$
- $10 = \frac{50}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $11 \times \frac{86}{11} = 86$
- $1 \times \frac{7}{1} = 7$
- $57 \times \frac{31}{57} = 31$
- $65 \times \frac{19}{65} = 19$

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
- $\frac{19}{20} < 1$
 - $\frac{31}{31} = 1$
 - $\frac{63}{50} > 1$
 - $\frac{18}{17} > 1$

♥ 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...

- $\frac{92}{3} = 30 + \frac{2}{3}$ d'où $30 < \frac{92}{3} < 31$
- $\frac{13}{11} = 1 + \frac{2}{11}$ d'où $1 < \frac{13}{11} < 2$
- $\frac{73}{11} = 6 + \frac{7}{11}$ d'où $6 < \frac{73}{11} < 7$
- $\frac{29}{60} = 0 + \frac{29}{60}$ d'où $0 < \frac{29}{60} < 1$

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

- C ($\frac{5}{6}$)
- A ($\frac{5}{2}$)
- F ($\frac{1}{2}$)

