

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $9 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $51 \times \dots = 88$
- $13 \times \dots = 12$
- $7 \times \dots = 3$
- $49 \times \dots = 34$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{17}{6}$
- $\frac{14}{14}$
- $\frac{14}{83}$
- $\frac{43}{78}$

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 :

- $\frac{53}{14}$
- $\frac{19}{18}$
- $\frac{34}{27}$
- $\frac{3}{7}$

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

- A ($\frac{4}{3}$)
- E ($\frac{1}{3}$)
- D ($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{32}{8}$
- $2 = \frac{20}{10}$
- $11 = \frac{33}{3}$
- $9 = \frac{63}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $51 \times \frac{88}{51} = 88$
- $13 \times \frac{12}{13} = 12$
- $7 \times \frac{3}{7} = 3$
- $49 \times \frac{34}{49} = 34$

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
- $\frac{17}{6} > 1$
 - $\frac{14}{14} = 1$
 - $\frac{14}{83} < 1$
 - $\frac{43}{78} < 1$

♥ 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...

- $\frac{53}{14} = 3 + \frac{11}{14}$ d'où $3 < \frac{53}{14} < 4$
- $\frac{19}{18} = 1 + \frac{1}{18}$ d'où $1 < \frac{19}{18} < 2$
- $\frac{34}{27} = 1 + \frac{7}{27}$ d'où $1 < \frac{34}{27} < 2$
- $\frac{3}{7} = 0 + \frac{3}{7}$ d'où $0 < \frac{3}{7} < 1$

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

- A ($\frac{4}{3}$)
- E ($\frac{1}{3}$)
- D ($\frac{1}{6}$)

