

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $10 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $87 = \dots \times 98$
- $97 = \dots \times 51$
- $46 = \dots \times 43$
- $95 = \dots \times 84$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{14}{14}$
- $\frac{53}{20}$
- $\frac{6}{7}$
- $\frac{20}{7}$

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 :

- $\frac{11}{6}$
- $\frac{39}{4}$
- $\frac{28}{3}$
- $\frac{11}{13}$

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

- A ($\frac{3}{4}$)
- F ($\frac{5}{2}$)
- C ($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{30}{6}$
- $7 = \frac{21}{3}$
- $11 = \frac{99}{9}$
- $10 = \frac{20}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $87 \times \frac{98}{87} = 98$
- $97 \times \frac{51}{97} = 51$
- $46 \times \frac{43}{46} = 43$
- $95 \times \frac{84}{95} = 84$

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
- $\frac{14}{14} = 1$
 - $\frac{53}{20} > 1$
 - $\frac{6}{7} < 1$
 - $\frac{20}{7} > 1$

♥ 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...

- $\frac{11}{6} = 1 + \frac{5}{6}$ d'où $1 < \frac{11}{6} < 2$
- $\frac{39}{4} = 9 + \frac{3}{4}$ d'où $9 < \frac{39}{4} < 10$
- $\frac{28}{3} = 9 + \frac{1}{3}$ d'où $9 < \frac{28}{3} < 10$
- $\frac{11}{13} = 0 + \frac{11}{13}$ d'où $0 < \frac{11}{13} < 1$

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

- A ($\frac{3}{4}$)
- F ($\frac{5}{2}$)
- C ($\frac{1}{6}$)

