

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $9 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $92 = \dots \times 77$
- $95 = \dots \times 67$
- $5 = \dots \times 1$
- $11 = \dots \times 4$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{12}{12}$
- $\frac{17}{12}$
- $\frac{17}{18}$
- $\frac{20}{23}$

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 :

- $\frac{53}{11}$
- $\frac{39}{16}$
- $\frac{13}{3}$
- $\frac{58}{89}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $2 = \frac{6}{3}$
- $6 = \frac{66}{11}$
- $9 = \frac{72}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $92 \times \frac{77}{92} = 77$
- $95 \times \frac{67}{95} = 67$
- $5 \times \frac{1}{5} = 1$
- $11 \times \frac{4}{11} = 4$

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
- $\frac{12}{12} = 1$
 - $\frac{17}{12} > 1$
 - $\frac{17}{18} < 1$
 - $\frac{20}{23} < 1$

♥ 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...

- $\frac{53}{11} = 4 + \frac{9}{11}$ d'où $4 < \frac{53}{11} < 5$
- $\frac{39}{16} = 2 + \frac{7}{16}$ d'où $2 < \frac{39}{16} < 3$
- $\frac{13}{3} = 4 + \frac{1}{3}$ d'où $4 < \frac{13}{3} < 5$
- $\frac{58}{89} = 0 + \frac{58}{89}$ d'où $0 < \frac{58}{89} < 1$

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

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

