

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$
- $9 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $65 = \dots \times 86$
- $80 = \dots \times 77$
- $3 = \dots \times 77$
- $94 = \dots \times 89$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{93}{50}$
- $\frac{11}{11}$
- $\frac{1}{1}$
- $\frac{39}{43}$

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 :

- $\frac{35}{11}$
- $\frac{39}{4}$
- $\frac{3}{2}$
- $\frac{17}{6}$

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

- D($\frac{5}{6}$)
- F($\frac{5}{4}$)
- G($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{80}{8}$
- $11 = \frac{66}{6}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $9 = \frac{18}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $65 \times \frac{86}{65} = 86$
- $80 \times \frac{77}{80} = 77$
- $3 \times \frac{77}{3} = 77$
- $94 \times \frac{89}{94} = 89$

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
- $\frac{93}{50} > 1$
 - $\frac{11}{11} = 1$
 - $\frac{1}{1} > 1$
 - $\frac{39}{43} < 1$

♥ 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...

- $\frac{35}{11} = 3 + \frac{2}{11}$ d'où $3 < \frac{35}{11} < 4$
- $\frac{39}{4} = 9 + \frac{3}{4}$ d'où $9 < \frac{39}{4} < 10$
- $\frac{3}{2} = 1 + \frac{1}{2}$ d'où $1 < \frac{3}{2} < 2$
- $\frac{17}{6} = 2 + \frac{5}{6}$ d'où $2 < \frac{17}{6} < 3$

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

- D($\frac{5}{6}$)
- F($\frac{5}{4}$)
- G($\frac{5}{2}$)

