

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $33 \times \dots = 89$
- $92 \times \dots = 27$
- $31 \times \dots = 37$
- $2 \times \dots = 9$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{96}{85}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{73}{33}$

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 :

- $\frac{26}{11}$
- $\frac{67}{23}$
- $\frac{17}{9}$
- $\frac{21}{89}$

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

- D($\frac{5}{6}$)
- F($\frac{1}{2}$)
- B($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{18}{9}$
- $6 = \frac{30}{5}$
- $10 = \frac{110}{11}$
- $7 = \frac{56}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $33 \times \frac{89}{33} = 89$
- $92 \times \frac{27}{92} = 27$
- $31 \times \frac{37}{31} = 37$
- $2 \times \frac{9}{2} = 9$

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
- $\frac{96}{85} > 1$
 - $\frac{10}{10} = 1$
 - $\frac{1}{2} < 1$
 - $\frac{73}{33} > 1$

♥ 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...

- $\frac{26}{11} = 2 + \frac{4}{11}$ d'où $2 < \frac{26}{11} < 3$
- $\frac{67}{23} = 2 + \frac{21}{23}$ d'où $2 < \frac{67}{23} < 3$
- $\frac{17}{9} = 1 + \frac{8}{9}$ d'où $1 < \frac{17}{9} < 2$
- $\frac{21}{89} = 0 + \frac{21}{89}$ d'où $0 < \frac{21}{89} < 1$

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

- D($\frac{5}{6}$)
- F($\frac{1}{2}$)
- B($\frac{4}{3}$)

