

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{3}$
- $5 = \frac{\dots}{4}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $79 = \dots \times 77$
- $91 = \dots \times 3$
- $83 = \dots \times 2$
- $51 = \dots \times 61$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{41}{57}$
- $\frac{9}{19}$
- $\frac{2}{2}$
- $\frac{36}{79}$

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 :

- $\frac{18}{19}$
- $\frac{57}{2}$
- $\frac{68}{11}$
- $\frac{49}{27}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{6}{3}$
- $5 = \frac{20}{4}$
- $11 = \frac{99}{9}$
- $7 = \frac{56}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $79 \times \frac{77}{79} = 77$
- $91 \times \frac{3}{91} = 3$
- $83 \times \frac{2}{83} = 2$
- $51 \times \frac{61}{51} = 61$

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
- $\frac{41}{57} < 1$
 - $\frac{9}{19} < 1$
 - $\frac{2}{2} = 1$
 - $\frac{36}{79} < 1$

♥ 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...

- $\frac{18}{19} = 0 + \frac{18}{19}$ d'où $0 < \frac{18}{19} < 1$
- $\frac{57}{2} = 28 + \frac{1}{2}$ d'où $28 < \frac{57}{2} < 29$
- $\frac{68}{11} = 6 + \frac{2}{11}$ d'où $6 < \frac{68}{11} < 7$
- $\frac{49}{27} = 1 + \frac{22}{27}$ d'où $1 < \frac{49}{27} < 2$

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

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

