

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $5 = \dots \times 23$
- $88 = \dots \times 83$
- $5 = \dots \times 18$
- $41 = \dots \times 52$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{18}{19}$
- $\frac{18}{18}$
- $\frac{57}{61}$
- $\frac{27}{32}$

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 :

- $\frac{59}{24}$
- $\frac{89}{18}$
- $\frac{17}{30}$
- $\frac{78}{25}$

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

- A ($\frac{3}{2}$)
- F ($\frac{7}{4}$)
- E ($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $11 = \frac{99}{9}$
- $6 = \frac{42}{7}$
- $4 = \frac{20}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{23}{5} = 23$
- $88 \times \frac{83}{88} = 83$
- $5 \times \frac{18}{5} = 18$
- $41 \times \frac{52}{41} = 52$

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
- $\frac{18}{19} < 1$
 - $\frac{18}{18} = 1$
 - $\frac{57}{61} < 1$
 - $\frac{27}{32} < 1$

♥ 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...

- $\frac{59}{24} = 2 + \frac{11}{24}$ d'où $2 < \frac{59}{24} < 3$
- $\frac{89}{18} = 4 + \frac{17}{18}$ d'où $4 < \frac{89}{18} < 5$
- $\frac{17}{30} = 0 + \frac{17}{30}$ d'où $0 < \frac{17}{30} < 1$
- $\frac{78}{25} = 3 + \frac{3}{25}$ d'où $3 < \frac{78}{25} < 4$

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

- A ($\frac{3}{2}$)
- F ($\frac{7}{4}$)
- E ($\frac{4}{3}$)

