

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $3 \times \dots = 17$
- $31 \times \dots = 14$
- $15 \times \dots = 19$
- $67 \times \dots = 6$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{23}{71}$
- $\frac{5}{5}$
- $\frac{51}{67}$
- $\frac{72}{67}$

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 :

- $\frac{7}{2}$
- $\frac{81}{14}$
- $\frac{83}{23}$
- $\frac{14}{19}$

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

- H($\frac{5}{4}$)
- F($\frac{2}{3}$)
- D($\frac{3}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{56}{7}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $11 = \frac{22}{2}$
- $4 = \frac{20}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{17}{3} = 17$
- $31 \times \frac{14}{31} = 14$
- $15 \times \frac{19}{15} = 19$
- $67 \times \frac{6}{67} = 6$

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
- $\frac{23}{71} < 1$
 - $\frac{5}{5} = 1$
 - $\frac{51}{67} < 1$
 - $\frac{72}{67} > 1$

♥ 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...

- $\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$ d'où $3 < \frac{7}{2} < 4$
- $\frac{81}{14} = 5 + \frac{11}{14}$ d'où $5 < \frac{81}{14} < 6$
- $\frac{83}{23} = 3 + \frac{14}{23}$ d'où $3 < \frac{83}{23} < 4$
- $\frac{14}{19} = 0 + \frac{14}{19}$ d'où $0 < \frac{14}{19} < 1$

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

- H($\frac{5}{4}$)
- F($\frac{2}{3}$)
- D($\frac{3}{2}$)

