

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $13 = \dots \times 5$
- $27 = \dots \times 25$
- $14 = \dots \times 23$
- $13 = \dots \times 94$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{79}{72}$
- $\frac{15}{15}$
- $\frac{13}{85}$
- $\frac{45}{74}$

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 :

- $\frac{76}{13}$
- $\frac{44}{15}$
- $\frac{97}{12}$
- $\frac{52}{31}$

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

- G($\frac{2}{3}$)
- E($\frac{5}{2}$)
- A($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{110}{11}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $3 = \frac{18}{6}$
- $2 = \frac{16}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{5}{13} = 5$
- $27 \times \frac{25}{27} = 25$
- $14 \times \frac{23}{14} = 23$
- $13 \times \frac{94}{13} = 94$

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
- $\frac{79}{72} > 1$
 - $\frac{15}{15} = 1$
 - $\frac{13}{85} < 1$
 - $\frac{45}{74} < 1$

♥ 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...

- $\frac{76}{13} = 5 + \frac{11}{13}$ d'où $5 < \frac{76}{13} < 6$
- $\frac{44}{15} = 2 + \frac{14}{15}$ d'où $2 < \frac{44}{15} < 3$
- $\frac{97}{12} = 8 + \frac{1}{12}$ d'où $8 < \frac{97}{12} < 9$
- $\frac{52}{31} = 1 + \frac{21}{31}$ d'où $1 < \frac{52}{31} < 2$

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

- G($\frac{2}{3}$)
- E($\frac{5}{2}$)
- A($\frac{1}{3}$)

