

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $3 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $32 = \dots \times 65$
- $80 = \dots \times 79$
- $9 = \dots \times 32$
- $13 = \dots \times 24$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{24}{24}$
- $\frac{4}{15}$
- $\frac{78}{5}$
- $\frac{19}{33}$

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 :

- $\frac{7}{38}$
- $\frac{18}{11}$
- $\frac{14}{13}$
- $\frac{27}{11}$

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

- B($\frac{1}{6}$)
- G($\frac{3}{2}$)
- A($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{20}{4}$
- $8 = \frac{72}{9}$
- $3 = \frac{33}{11}$
- $2 = \frac{20}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $32 \times \frac{65}{32} = 65$
- $80 \times \frac{79}{80} = 79$
- $9 \times \frac{32}{9} = 32$
- $13 \times \frac{24}{13} = 24$

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
- $\frac{24}{24} = 1$
 - $\frac{4}{15} < 1$
 - $\frac{78}{5} > 1$
 - $\frac{19}{33} < 1$

♥ 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...

- $\frac{7}{38} = 0 + \frac{7}{38}$ d'où $0 < \frac{7}{38} < 1$
- $\frac{18}{11} = 1 + \frac{7}{11}$ d'où $1 < \frac{18}{11} < 2$
- $\frac{14}{13} = 1 + \frac{1}{13}$ d'où $1 < \frac{14}{13} < 2$
- $\frac{27}{11} = 2 + \frac{5}{11}$ d'où $2 < \frac{27}{11} < 3$

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

- B($\frac{1}{6}$)
- G($\frac{3}{2}$)
- A($\frac{5}{4}$)

