

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $22 = \dots \times 95$
- $44 = \dots \times 21$
- $85 = \dots \times 32$
- $25 = \dots \times 16$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{35}{96}$
- $\frac{94}{91}$
- $\frac{2}{2}$
- $\frac{65}{77}$

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 :

- $\frac{13}{2}$
- $\frac{82}{85}$
- $\frac{38}{31}$
- $\frac{62}{13}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{66}{11}$
- $8 = \frac{16}{2}$
- $3 = \frac{21}{7}$
- $5 = \frac{45}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $22 \times \frac{95}{22} = 95$
- $44 \times \frac{21}{44} = 21$
- $85 \times \frac{32}{85} = 32$
- $25 \times \frac{16}{25} = 16$

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
- $\frac{35}{96} < 1$
 - $\frac{94}{91} > 1$
 - $\frac{2}{2} = 1$
 - $\frac{65}{77} < 1$

♥ 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...

- $\frac{13}{2} = 6 + \frac{1}{2}$ d'où $6 < \frac{13}{2} < 7$
- $\frac{82}{85} = 0 + \frac{82}{85}$ d'où $0 < \frac{82}{85} < 1$
- $\frac{38}{31} = 1 + \frac{7}{31}$ d'où $1 < \frac{38}{31} < 2$
- $\frac{62}{13} = 4 + \frac{10}{13}$ d'où $4 < \frac{62}{13} < 5$

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

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

