

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $16 \times \dots = 23$
- $64 \times \dots = 41$
- $10 \times \dots = 71$
- $94 \times \dots = 29$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{1}{12}$
- $\frac{18}{18}$
- $\frac{23}{26}$
- $\frac{14}{23}$

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 :

- $\frac{64}{75}$
- $\frac{14}{9}$
- $\frac{80}{23}$
- $\frac{31}{20}$

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

- D $(\frac{3}{2})$
- G $(\frac{7}{4})$
- E $(\frac{1}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{66}{11}$

- $9 = \frac{27}{3}$

- $2 = \frac{20}{10}$

- $8 = \frac{56}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $16 \times \frac{23}{16} = 23$

- $64 \times \frac{41}{64} = 41$

- $10 \times \frac{71}{10} = 71$

- $94 \times \frac{29}{94} = 29$

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

- $\frac{1}{12} < 1$

- $\frac{18}{18} = 1$

- $\frac{23}{26} < 1$

- $\frac{14}{23} < 1$

♥ 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...

- $\frac{64}{75} = 0 + \frac{64}{75}$ d'où $0 < \frac{64}{75} < 1$
- $\frac{14}{9} = 1 + \frac{5}{9}$ d'où $1 < \frac{14}{9} < 2$
- $\frac{80}{23} = 3 + \frac{11}{23}$ d'où $3 < \frac{80}{23} < 4$
- $\frac{31}{20} = 1 + \frac{11}{20}$ d'où $1 < \frac{31}{20} < 2$

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

- D $(\frac{3}{2})$
- G $(\frac{7}{4})$
- E $(\frac{1}{2})$

