

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $6 = \dots \times 17$
- $36 = \dots \times 49$
- $23 = \dots \times 48$
- $81 = \dots \times 44$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{73}{53}$
- $\frac{55}{12}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{2}{3}$

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 :

- $\frac{77}{10}$
- $\frac{82}{15}$
- $\frac{19}{92}$
- $\frac{16}{5}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{55}{5}$
- $4 = \frac{36}{9}$
- $7 = \frac{70}{10}$
- $6 = \frac{18}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $6 \times \frac{17}{6} = 17$
- $36 \times \frac{49}{36} = 49$
- $23 \times \frac{48}{23} = 48$
- $81 \times \frac{44}{81} = 44$

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
- $\frac{73}{53} > 1$
 - $\frac{55}{12} > 1$
 - $\frac{31}{31} = 1$
 - $\frac{2}{3} < 1$

♥ 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...

- $\frac{77}{10} = 7 + \frac{7}{10}$ d'où $7 < \frac{77}{10} < 8$
- $\frac{82}{15} = 5 + \frac{7}{15}$ d'où $5 < \frac{82}{15} < 6$
- $\frac{19}{92} = 0 + \frac{19}{92}$ d'où $0 < \frac{19}{92} < 1$
- $\frac{16}{5} = 3 + \frac{1}{5}$ d'où $3 < \frac{16}{5} < 4$

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

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

