

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $3 \times \dots = 20$
- $67 \times \dots = 13$
- $17 \times \dots = 97$
- $31 \times \dots = 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{10}{10}$
- $\frac{8}{3}$
- $\frac{38}{23}$
- $\frac{60}{91}$

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 :

- $\frac{41}{47}$
- $\frac{11}{2}$
- $\frac{40}{9}$
- $\frac{31}{6}$

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

- E($\frac{5}{6}$)
- G($\frac{7}{4}$)
- B($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{12}{3}$
- $2 = \frac{10}{5}$
- $6 = \frac{54}{9}$
- $11 = \frac{110}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{20}{3} = 20$
- $67 \times \frac{13}{67} = 13$
- $17 \times \frac{97}{17} = 97$
- $31 \times \frac{5}{31} = 5$

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
- $\frac{10}{10} = 1$
 - $\frac{8}{3} > 1$
 - $\frac{38}{23} > 1$
 - $\frac{60}{91} < 1$

♥ 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...

- $\frac{41}{47} = 0 + \frac{41}{47}$ d'où $0 < \frac{41}{47} < 1$
- $\frac{11}{2} = 5 + \frac{1}{2}$ d'où $5 < \frac{11}{2} < 6$
- $\frac{40}{9} = 4 + \frac{4}{9}$ d'où $4 < \frac{40}{9} < 5$
- $\frac{31}{6} = 5 + \frac{1}{6}$ d'où $5 < \frac{31}{6} < 6$

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

- E($\frac{5}{6}$)
- G($\frac{7}{4}$)
- B($\frac{5}{4}$)

