

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $34 = \dots \times 65$
- $11 = \dots \times 2$
- $67 = \dots \times 20$
- $55 = \dots \times 89$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{12}{7}$
- $\frac{32}{37}$
- $\frac{3}{3}$
- $\frac{31}{17}$

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 :

- $\frac{25}{12}$
- $\frac{23}{2}$
- $\frac{17}{43}$
- $\frac{5}{3}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{22}{2}$
- $7 = \frac{70}{10}$
- $6 = \frac{24}{4}$
- $3 = \frac{15}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $34 \times \frac{65}{34} = 65$
- $11 \times \frac{2}{11} = 2$
- $67 \times \frac{20}{67} = 20$
- $55 \times \frac{89}{55} = 89$

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
- $\frac{12}{7} > 1$
 - $\frac{32}{37} < 1$
 - $\frac{3}{3} = 1$
 - $\frac{31}{17} > 1$

♥ 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...

- $\frac{25}{12} = 2 + \frac{1}{12}$ d'où $2 < \frac{25}{12} < 3$
- $\frac{23}{2} = 11 + \frac{1}{2}$ d'où $11 < \frac{23}{2} < 12$
- $\frac{17}{43} = 0 + \frac{17}{43}$ d'où $0 < \frac{17}{43} < 1$
- $\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3}$ d'où $1 < \frac{5}{3} < 2$

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

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

