

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $49 = \dots \times 67$
- $85 = \dots \times 22$
- $51 = \dots \times 92$
- $3 = \dots \times 76$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{2}{2}$
- $\frac{25}{73}$
- $\frac{95}{36}$
- $\frac{66}{31}$

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 :

- $\frac{25}{13}$
- $\frac{9}{4}$
- $\frac{94}{23}$
- $\frac{17}{30}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{12}{3}$
- $10 = \frac{60}{6}$
- $2 = \frac{22}{11}$
- $5 = \frac{35}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $49 \times \frac{67}{49} = 67$
- $85 \times \frac{22}{85} = 22$
- $51 \times \frac{92}{51} = 92$
- $3 \times \frac{76}{3} = 76$

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
- $\frac{2}{2} = 1$
 - $\frac{25}{73} < 1$
 - $\frac{95}{36} > 1$
 - $\frac{66}{31} > 1$

♥ 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...

- $\frac{25}{13} = 1 + \frac{12}{13}$ d'où $1 < \frac{25}{13} < 2$
- $\frac{9}{4} = 2 + \frac{1}{4}$ d'où $2 < \frac{9}{4} < 3$
- $\frac{94}{23} = 4 + \frac{2}{23}$ d'où $4 < \frac{94}{23} < 5$
- $\frac{17}{30} = 0 + \frac{17}{30}$ d'où $0 < \frac{17}{30} < 1$

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

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

