

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{4}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $49 \times \dots = 66$
- $95 \times \dots = 49$
- $25 \times \dots = 98$
- $17 \times \dots = 2$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{15}{15}$
- $\frac{34}{83}$
- $\frac{48}{97}$
- $\frac{9}{17}$

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 :

- $\frac{60}{17}$
- $\frac{86}{27}$
- $\frac{94}{21}$
- $\frac{36}{41}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{20}{4}$
- $11 = \frac{33}{3}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $6 = \frac{60}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $49 \times \frac{66}{49} = 66$
- $95 \times \frac{49}{95} = 49$
- $25 \times \frac{98}{25} = 98$
- $17 \times \frac{2}{17} = 2$

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
- $\frac{15}{15} = 1$
 - $\frac{34}{83} < 1$
 - $\frac{48}{97} < 1$
 - $\frac{9}{17} < 1$

♥ 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...

- $\frac{60}{17} = 3 + \frac{9}{17}$ d'où $3 < \frac{60}{17} < 4$
- $\frac{86}{27} = 3 + \frac{5}{27}$ d'où $3 < \frac{86}{27} < 4$
- $\frac{94}{21} = 4 + \frac{10}{21}$ d'où $4 < \frac{94}{21} < 5$
- $\frac{36}{41} = 0 + \frac{36}{41}$ d'où $0 < \frac{36}{41} < 1$

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

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

