

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $41 = \dots \times 85$
- $11 = \dots \times 86$
- $27 = \dots \times 41$
- $13 = \dots \times 22$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{61}{97}$
- $\frac{17}{17}$
- $\frac{42}{29}$
- $\frac{12}{11}$

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 :

- $\frac{52}{21}$
- $\frac{52}{17}$
- $\frac{61}{7}$
- $\frac{1}{16}$

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

- F ($\frac{5}{2}$)
- B ($\frac{7}{4}$)
- G ($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{80}{8}$
- $11 = \frac{55}{5}$
- $9 = \frac{54}{6}$
- $4 = \frac{12}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{85}{41} = 85$
- $11 \times \frac{86}{11} = 86$
- $27 \times \frac{41}{27} = 41$
- $13 \times \frac{22}{13} = 22$

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
- $\frac{61}{97} < 1$
 - $\frac{17}{17} = 1$
 - $\frac{42}{29} > 1$
 - $\frac{12}{11} > 1$

♥ 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...

- $\frac{52}{21} = 2 + \frac{10}{21}$ d'où $2 < \frac{52}{21} < 3$
- $\frac{52}{17} = 3 + \frac{1}{17}$ d'où $3 < \frac{52}{17} < 4$
- $\frac{61}{7} = 8 + \frac{5}{7}$ d'où $8 < \frac{61}{7} < 9$
- $\frac{1}{16} = 0 + \frac{1}{16}$ d'où $0 < \frac{1}{16} < 1$

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

- F ($\frac{5}{2}$)
- B ($\frac{7}{4}$)
- G ($\frac{3}{4}$)

