

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $54 = \dots \times 61$
- $26 = \dots \times 55$
- $60 = \dots \times 53$
- $17 = \dots \times 39$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{78}{89}$
- $\frac{88}{85}$
- $\frac{33}{33}$
- $\frac{49}{17}$

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 :

- $\frac{15}{2}$
- $\frac{5}{3}$
- $\frac{14}{57}$
- $\frac{44}{21}$

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

- G($\frac{3}{4}$)
- C($\frac{5}{2}$)
- B($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{30}{6}$
- $7 = \frac{21}{3}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $11 = \frac{110}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $54 \times \frac{61}{54} = 61$
- $26 \times \frac{55}{26} = 55$
- $60 \times \frac{53}{60} = 53$
- $17 \times \frac{39}{17} = 39$

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
- $\frac{78}{89} < 1$
 - $\frac{88}{85} > 1$
 - $\frac{33}{33} = 1$
 - $\frac{49}{17} > 1$

♥ 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...

- $\frac{15}{2} = 7 + \frac{1}{2}$ d'où $7 < \frac{15}{2} < 8$
- $\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3}$ d'où $1 < \frac{5}{3} < 2$
- $\frac{14}{57} = 0 + \frac{14}{57}$ d'où $0 < \frac{14}{57} < 1$
- $\frac{44}{21} = 2 + \frac{2}{21}$ d'où $2 < \frac{44}{21} < 3$

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

- G ($\frac{3}{4}$)
- C ($\frac{5}{2}$)
- B ($\frac{1}{3}$)

