

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $10 \times \dots = 19$
- $13 \times \dots = 82$
- $86 \times \dots = 27$
- $41 \times \dots = 45$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{3}{2}$
- $\frac{10}{33}$
- $\frac{14}{14}$
- $\frac{94}{9}$

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 :

- $\frac{15}{8}$
- $\frac{57}{23}$
- $\frac{23}{78}$
- $\frac{64}{21}$

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

- H ($\frac{2}{3}$)
- B ($\frac{1}{6}$)
- G ($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{110}{10}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $4 = \frac{28}{7}$
- $6 = \frac{18}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $10 \times \frac{19}{10} = 19$
- $13 \times \frac{82}{13} = 82$
- $86 \times \frac{27}{86} = 27$
- $41 \times \frac{45}{41} = 45$

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
- $\frac{3}{2} > 1$
 - $\frac{10}{33} < 1$
 - $\frac{14}{14} = 1$
 - $\frac{94}{9} > 1$

♥ 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...

- $\frac{15}{8} = 1 + \frac{7}{8}$ d'où $1 < \frac{15}{8} < 2$
- $\frac{57}{23} = 2 + \frac{11}{23}$ d'où $2 < \frac{57}{23} < 3$
- $\frac{23}{78} = 0 + \frac{23}{78}$ d'où $0 < \frac{23}{78} < 1$
- $\frac{64}{21} = 3 + \frac{1}{21}$ d'où $3 < \frac{64}{21} < 4$

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

- H ($\frac{2}{3}$)
- B ($\frac{1}{6}$)
- G ($\frac{1}{3}$)

