

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{6}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $71 = \dots \times 48$
- $95 = \dots \times 4$
- $17 = \dots \times 88$
- $15 = \dots \times 37$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{3}{3}$
- $\frac{25}{1}$
- $\frac{15}{98}$
- $\frac{1}{32}$

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 :

- $\frac{94}{19}$
- $\frac{10}{3}$
- $\frac{34}{53}$
- $\frac{9}{2}$

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

- C ($\frac{1}{6}$)
- B ($\frac{3}{4}$)
- F ($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{45}{5}$
- $11 = \frac{66}{6}$
- $2 = \frac{8}{4}$
- $3 = \frac{30}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $71 \times \frac{48}{71} = 48$
- $95 \times \frac{4}{95} = 4$
- $17 \times \frac{88}{17} = 88$
- $15 \times \frac{37}{15} = 37$

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
- $\frac{3}{3} = 1$
 - $\frac{25}{1} > 1$
 - $\frac{15}{98} < 1$
 - $\frac{1}{32} < 1$

♥ 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...

- $\frac{94}{19} = 4 + \frac{18}{19}$ d'où $4 < \frac{94}{19} < 5$
- $\frac{10}{3} = 3 + \frac{1}{3}$ d'où $3 < \frac{10}{3} < 4$
- $\frac{34}{53} = 0 + \frac{34}{53}$ d'où $0 < \frac{34}{53} < 1$
- $\frac{9}{2} = 4 + \frac{1}{2}$ d'où $4 < \frac{9}{2} < 5$

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

- C ($\frac{1}{6}$)
- B ($\frac{3}{4}$)
- F ($\frac{4}{3}$)

