

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $83 \times \dots = 27$
- $32 \times \dots = 77$
- $43 \times \dots = 17$
- $28 \times \dots = 39$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{10}$
- $\frac{89}{98}$
- $\frac{20}{20}$
- $\frac{43}{16}$

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 :

- $\frac{31}{19}$
- $\frac{9}{2}$
- $\frac{43}{51}$
- $\frac{49}{3}$

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

- A ($\frac{1}{6}$)
- G ($\frac{7}{4}$)
- F ($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{54}{9}$
- $3 = \frac{15}{5}$
- $11 = \frac{22}{2}$
- $10 = \frac{40}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $83 \times \frac{27}{83} = 27$
- $32 \times \frac{77}{32} = 77$
- $43 \times \frac{17}{43} = 17$
- $28 \times \frac{39}{28} = 39$

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
- $\frac{9}{10} < 1$
 - $\frac{89}{98} < 1$
 - $\frac{20}{20} = 1$
 - $\frac{43}{16} > 1$

♥ 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...

- $\frac{31}{19} = 1 + \frac{12}{19}$ d'où $1 < \frac{31}{19} < 2$
- $\frac{9}{2} = 4 + \frac{1}{2}$ d'où $4 < \frac{9}{2} < 5$
- $\frac{43}{51} = 0 + \frac{43}{51}$ d'où $0 < \frac{43}{51} < 1$
- $\frac{49}{3} = 16 + \frac{1}{3}$ d'où $16 < \frac{49}{3} < 17$

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

- A ($\frac{1}{6}$)
- G ($\frac{7}{4}$)
- F ($\frac{5}{4}$)

