

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $10 = \frac{\dots}{5}$
- $9 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $53 \times \dots = 32$
- $3 \times \dots = 19$
- $17 \times \dots = 42$
- $5 \times \dots = 6$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{19}{77}$
- $\frac{3}{3}$
- $\frac{25}{42}$
- $\frac{69}{59}$

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 :

- $\frac{14}{5}$
- $\frac{23}{5}$
- $\frac{66}{29}$
- $\frac{50}{13}$

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

- D ($\frac{2}{3}$)
- F ($\frac{5}{2}$)
- A ($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{33}{3}$
- $10 = \frac{50}{5}$
- $9 = \frac{63}{7}$
- $4 = \frac{24}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $53 \times \frac{32}{53} = 32$
- $3 \times \frac{19}{3} = 19$
- $17 \times \frac{42}{17} = 42$
- $5 \times \frac{6}{5} = 6$

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
- $\frac{19}{77} < 1$
 - $\frac{3}{3} = 1$
 - $\frac{25}{42} < 1$
 - $\frac{69}{59} > 1$

♥ 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...

- $\frac{14}{5} = 2 + \frac{4}{5}$ d'où $2 < \frac{14}{5} < 3$
- $\frac{23}{5} = 4 + \frac{3}{5}$ d'où $4 < \frac{23}{5} < 5$
- $\frac{66}{29} = 2 + \frac{8}{29}$ d'où $2 < \frac{66}{29} < 3$
- $\frac{50}{13} = 3 + \frac{11}{13}$ d'où $3 < \frac{50}{13} < 4$

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

- D ($\frac{2}{3}$)
- F ($\frac{5}{2}$)
- A ($\frac{1}{3}$)

