

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{3}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $3 = \dots \times 8$
- $65 = \dots \times 2$
- $23 = \dots \times 8$
- $20 = \dots \times 17$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{28}{28}$
- $\frac{2}{3}$
- $\frac{76}{63}$
- $\frac{11}{75}$

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 :

- $\frac{40}{21}$
- $\frac{87}{31}$
- $\frac{5}{4}$
- $\frac{15}{7}$

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

- A ($\frac{5}{2}$)
- F ($\frac{1}{6}$)
- D ($\frac{3}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{6}{3}$
- $9 = \frac{45}{5}$
- $4 = \frac{28}{7}$
- $11 = \frac{88}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{8}{3} = 8$
- $65 \times \frac{2}{65} = 2$
- $23 \times \frac{8}{23} = 8$
- $20 \times \frac{17}{20} = 17$

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
- $\frac{28}{28} = 1$
 - $\frac{2}{3} < 1$
 - $\frac{76}{63} > 1$
 - $\frac{11}{75} < 1$

♥ 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...

- $\frac{40}{21} = 1 + \frac{19}{21}$ d'où $1 < \frac{40}{21} < 2$
- $\frac{87}{31} = 2 + \frac{25}{31}$ d'où $2 < \frac{87}{31} < 3$
- $\frac{5}{4} = 1 + \frac{1}{4}$ d'où $1 < \frac{5}{4} < 2$
- $\frac{15}{7} = 2 + \frac{1}{7}$ d'où $2 < \frac{15}{7} < 3$

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

- A ($\frac{5}{2}$)
- F ($\frac{1}{6}$)
- D ($\frac{3}{2}$)

