

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $21 \times \dots = 8$
- $35 \times \dots = 9$
- $26 \times \dots = 3$
- $51 \times \dots = 80$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{38}{53}$
- $\frac{17}{17}$
- $\frac{68}{5}$
- $\frac{13}{33}$

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 :

- $\frac{31}{4}$
- $\frac{27}{14}$
- $\frac{8}{11}$
- $\frac{49}{5}$

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

- H $(\frac{3}{2})$
- A $(\frac{2}{3})$
- C $(\frac{1}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{6}{2}$

- $11 = \frac{88}{8}$

- $10 = \frac{40}{4}$

- $5 = \frac{30}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $21 \times \frac{8}{21} = 8$

- $35 \times \frac{9}{35} = 9$

- $26 \times \frac{3}{26} = 3$

- $51 \times \frac{80}{51} = 80$

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

- $\frac{38}{53} < 1$

- $\frac{17}{17} = 1$

- $\frac{68}{5} > 1$

- $\frac{13}{33} < 1$

♥ 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...

- $\frac{31}{4} = 7 + \frac{3}{4}$ d'où $7 < \frac{31}{4} < 8$
- $\frac{27}{14} = 1 + \frac{13}{14}$ d'où $1 < \frac{27}{14} < 2$
- $\frac{8}{11} = 0 + \frac{8}{11}$ d'où $0 < \frac{8}{11} < 1$
- $\frac{49}{5} = 9 + \frac{4}{5}$ d'où $9 < \frac{49}{5} < 10$

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

- H ($\frac{3}{2}$)
- A ($\frac{2}{3}$)
- C ($\frac{1}{2}$)

