

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $11 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $27 = \dots \times 25$
- $34 = \dots \times 95$
- $68 = \dots \times 91$
- $43 = \dots \times 75$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{16}$
- $\frac{28}{79}$
- $\frac{11}{11}$
- $\frac{77}{39}$

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 :

- $\frac{47}{24}$
- $\frac{91}{8}$
- $\frac{41}{13}$
- $\frac{75}{11}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{16}{2}$
- $7 = \frac{70}{10}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $11 = \frac{55}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $27 \times \frac{25}{27} = 25$
- $34 \times \frac{95}{34} = 95$
- $68 \times \frac{91}{68} = 91$
- $43 \times \frac{75}{43} = 75$

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
- $\frac{9}{16} < 1$
 - $\frac{28}{79} < 1$
 - $\frac{11}{11} = 1$
 - $\frac{77}{39} > 1$

♥ 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...

- $\frac{47}{24} = 1 + \frac{23}{24}$ d'où $1 < \frac{47}{24} < 2$
- $\frac{91}{8} = 11 + \frac{3}{8}$ d'où $11 < \frac{91}{8} < 12$
- $\frac{41}{13} = 3 + \frac{2}{13}$ d'où $3 < \frac{41}{13} < 4$
- $\frac{75}{11} = 6 + \frac{9}{11}$ d'où $6 < \frac{75}{11} < 7$

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

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

