

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{7}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $87 = \dots \times 55$
- $1 = \dots \times 1$
- $8 = \dots \times 17$
- $47 = \dots \times 32$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{75}{8}$
- $\frac{30}{13}$
- $\frac{28}{28}$
- $\frac{6}{5}$

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 :

- $\frac{7}{3}$
- $\frac{95}{27}$
- $\frac{6}{19}$
- $\frac{71}{8}$

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

- D($\frac{2}{3}$)
- C($\frac{1}{6}$)
- H($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{63}{7}$
- $2 = \frac{20}{10}$
- $3 = \frac{24}{8}$
- $4 = \frac{44}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $87 \times \frac{55}{87} = 55$
- $1 \times \frac{1}{1} = 1$
- $8 \times \frac{17}{8} = 17$
- $47 \times \frac{32}{47} = 32$

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
- $\frac{75}{8} > 1$
 - $\frac{30}{13} > 1$
 - $\frac{28}{28} = 1$
 - $\frac{6}{5} > 1$

♥ 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...

- $\frac{7}{3} = 2 + \frac{1}{3}$ d'où $2 < \frac{7}{3} < 3$
- $\frac{95}{27} = 3 + \frac{14}{27}$ d'où $3 < \frac{95}{27} < 4$
- $\frac{6}{19} = 0 + \frac{6}{19}$ d'où $0 < \frac{6}{19} < 1$
- $\frac{71}{8} = 8 + \frac{7}{8}$ d'où $8 < \frac{71}{8} < 9$

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

- D($\frac{2}{3}$)
- C($\frac{1}{6}$)
- H($\frac{5}{4}$)

