

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{2}$

- $6 = \frac{\dots}{11}$

- $9 = \frac{\dots}{3}$

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $34 \times \dots = 41$

- $21 \times \dots = 16$

- $13 \times \dots = 11$

- $58 \times \dots = 57$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{11}{4}$

- $\frac{5}{5}$

- $\frac{9}{5}$

- $\frac{19}{69}$

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 :

- $\frac{17}{39}$

- $\frac{91}{27}$

- $\frac{21}{16}$

- $\frac{6}{5}$

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

- D $(\frac{3}{4})$

- A $(\frac{1}{6})$

- H $(\frac{3}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{16}{2}$
- $6 = \frac{66}{11}$
- $9 = \frac{27}{3}$
- $4 = \frac{40}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $34 \times \frac{41}{34} = 41$
- $21 \times \frac{16}{21} = 16$
- $13 \times \frac{11}{13} = 11$
- $58 \times \frac{57}{58} = 57$

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
- $\frac{11}{4} > 1$
 - $\frac{5}{5} = 1$
 - $\frac{9}{5} > 1$
 - $\frac{19}{69} < 1$

♥ 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...

- $\frac{17}{39} = 0 + \frac{17}{39}$ d'où $0 < \frac{17}{39} < 1$
- $\frac{91}{27} = 3 + \frac{10}{27}$ d'où $3 < \frac{91}{27} < 4$
- $\frac{21}{16} = 1 + \frac{5}{16}$ d'où $1 < \frac{21}{16} < 2$
- $\frac{6}{5} = 1 + \frac{1}{5}$ d'où $1 < \frac{6}{5} < 2$

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

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

