

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $9 \times \dots = 26$
- $65 \times \dots = 21$
- $8 \times \dots = 15$
- $16 \times \dots = 13$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{34}{34}$
- $\frac{37}{21}$
- $\frac{9}{56}$
- $\frac{1}{18}$

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 :

- $\frac{97}{9}$
- $\frac{36}{67}$
- $\frac{47}{11}$
- $\frac{77}{10}$

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

- H($\frac{3}{2}$)
- B($\frac{1}{3}$)
- D($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{6}{2}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $10 = \frac{90}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $9 \times \frac{26}{9} = 26$
- $65 \times \frac{21}{65} = 21$
- $8 \times \frac{15}{8} = 15$
- $16 \times \frac{13}{16} = 13$

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
- $\frac{34}{34} = 1$
 - $\frac{37}{21} > 1$
 - $\frac{9}{56} < 1$
 - $\frac{1}{18} < 1$

♥ 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...

- $\frac{97}{9} = 10 + \frac{7}{9}$ d'où $10 < \frac{97}{9} < 11$
- $\frac{36}{67} = 0 + \frac{36}{67}$ d'où $0 < \frac{36}{67} < 1$
- $\frac{47}{11} = 4 + \frac{3}{11}$ d'où $4 < \frac{47}{11} < 5$
- $\frac{77}{10} = 7 + \frac{7}{10}$ d'où $7 < \frac{77}{10} < 8$

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

- H($\frac{3}{2}$)
- B($\frac{1}{3}$)
- D($\frac{5}{2}$)

