

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $16 \times \dots = 55$
- $47 \times \dots = 49$
- $30 \times \dots = 41$
- $1 \times \dots = 1$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{2}{2}$
- $\frac{31}{2}$
- $\frac{9}{47}$
- $\frac{21}{32}$

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 :

- $\frac{35}{9}$
- $\frac{47}{21}$
- $\frac{98}{11}$
- $\frac{3}{17}$

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

- H($\frac{5}{2}$)
- F($\frac{3}{4}$)
- B($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{22}{2}$
- $3 = \frac{21}{7}$
- $10 = \frac{80}{8}$
- $4 = \frac{24}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $16 \times \frac{55}{16} = 55$
- $47 \times \frac{49}{47} = 49$
- $30 \times \frac{41}{30} = 41$
- $1 \times \frac{1}{1} = 1$

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
- $\frac{2}{2} = 1$
 - $\frac{31}{2} > 1$
 - $\frac{9}{47} < 1$
 - $\frac{21}{32} < 1$

♥ 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...

- $\frac{35}{9} = 3 + \frac{8}{9}$ d'où $3 < \frac{35}{9} < 4$
- $\frac{47}{21} = 2 + \frac{5}{21}$ d'où $2 < \frac{47}{21} < 3$
- $\frac{98}{11} = 8 + \frac{10}{11}$ d'où $8 < \frac{98}{11} < 9$
- $\frac{3}{17} = 0 + \frac{3}{17}$ d'où $0 < \frac{3}{17} < 1$

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

- H($\frac{5}{2}$)
- F($\frac{3}{4}$)
- B($\frac{2}{3}$)

