

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$
- $5 = \frac{\dots}{6}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $15 \times \dots = 8$
- $77 \times \dots = 62$
- $43 \times \dots = 49$
- $34 \times \dots = 25$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{18}{18}$
- $\frac{13}{14}$
- $\frac{57}{71}$
- $\frac{9}{71}$

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 :

- $\frac{53}{16}$
- $\frac{1}{9}$
- $\frac{97}{19}$
- $\frac{69}{32}$

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

- F($\frac{5}{6}$)
- B($\frac{5}{4}$)
- D($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{22}{2}$
- $10 = \frac{70}{7}$
- $5 = \frac{30}{6}$
- $4 = \frac{12}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $15 \times \frac{8}{15} = 8$
- $77 \times \frac{62}{77} = 62$
- $43 \times \frac{49}{43} = 49$
- $34 \times \frac{25}{34} = 25$

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
- $\frac{18}{18} = 1$
 - $\frac{13}{14} < 1$
 - $\frac{57}{71} < 1$
 - $\frac{9}{71} < 1$

♥ 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...

- $\frac{53}{16} = 3 + \frac{5}{16}$ d'où $3 < \frac{53}{16} < 4$
- $\frac{1}{9} = 0 + \frac{1}{9}$ d'où $0 < \frac{1}{9} < 1$
- $\frac{97}{19} = 5 + \frac{2}{19}$ d'où $5 < \frac{97}{19} < 6$
- $\frac{69}{32} = 2 + \frac{5}{32}$ d'où $2 < \frac{69}{32} < 3$

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

- F ($\frac{5}{6}$)
- B ($\frac{5}{4}$)
- D ($\frac{1}{3}$)

