

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $16 \times \dots = 85$
- $1 \times \dots = 32$
- $15 \times \dots = 7$
- $19 \times \dots = 44$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{24}{41}$
- $\frac{11}{11}$
- $\frac{11}{95}$
- $\frac{86}{21}$

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 :

- $\frac{17}{3}$
- $\frac{57}{89}$
- $\frac{68}{15}$
- $\frac{64}{5}$

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

- B($\frac{3}{4}$)
- D($\frac{5}{6}$)
- E($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{55}{5}$
- $7 = \frac{63}{9}$
- $6 = \frac{24}{4}$
- $2 = \frac{16}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $16 \times \frac{85}{16} = 85$
- $1 \times \frac{32}{1} = 32$
- $15 \times \frac{7}{15} = 7$
- $19 \times \frac{44}{19} = 44$

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
- $\frac{24}{41} < 1$
 - $\frac{11}{11} = 1$
 - $\frac{11}{95} < 1$
 - $\frac{86}{21} > 1$

♥ 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...

- $\frac{17}{3} = 5 + \frac{2}{3}$ d'où $5 < \frac{17}{3} < 6$
- $\frac{57}{89} = 0 + \frac{57}{89}$ d'où $0 < \frac{57}{89} < 1$
- $\frac{68}{15} = 4 + \frac{8}{15}$ d'où $4 < \frac{68}{15} < 5$
- $\frac{64}{5} = 12 + \frac{4}{5}$ d'où $12 < \frac{64}{5} < 13$

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

- B($\frac{3}{4}$)
- D($\frac{5}{6}$)
- E($\frac{1}{2}$)

