

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $23 = \dots \times 17$
- $3 = \dots \times 73$
- $28 = \dots \times 37$
- $8 = \dots \times 89$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{23}{32}$
- $\frac{87}{23}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{40}{67}$

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 :

- $\frac{3}{16}$
- $\frac{7}{2}$
- $\frac{30}{13}$
- $\frac{5}{2}$

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

- C ($\frac{1}{6}$)
- A ($\frac{4}{3}$)
- D ($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{55}{5}$
- $7 = \frac{70}{10}$
- $4 = \frac{8}{2}$
- $6 = \frac{54}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $23 \times \frac{17}{23} = 17$
- $3 \times \frac{73}{3} = 73$
- $28 \times \frac{37}{28} = 37$
- $8 \times \frac{89}{8} = 89$

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
- $\frac{23}{32} < 1$
 - $\frac{87}{23} > 1$
 - $\frac{10}{10} = 1$
 - $\frac{40}{67} < 1$

♥ 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...

- $\frac{3}{16} = 0 + \frac{3}{16}$ d'où $0 < \frac{3}{16} < 1$
- $\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2}$ d'où $3 < \frac{7}{2} < 4$
- $\frac{30}{13} = 2 + \frac{4}{13}$ d'où $2 < \frac{30}{13} < 3$
- $\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2}$ d'où $2 < \frac{5}{2} < 3$

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

- C ($\frac{1}{6}$)
- A ($\frac{4}{3}$)
- D ($\frac{5}{4}$)

