

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $3 = \dots \times 5$
- $15 = \dots \times 8$
- $38 = \dots \times 81$
- $97 = \dots \times 40$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{5}{5}$
- $\frac{37}{12}$
- $\frac{1}{5}$
- $\frac{6}{49}$

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 :

- $\frac{16}{3}$
- $\frac{1}{8}$
- $\frac{87}{8}$
- $\frac{97}{28}$

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

- C ($\frac{5}{6}$)
- A ($\frac{7}{4}$)
- D ($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{24}{4}$
- $3 = \frac{27}{9}$
- $8 = \frac{88}{11}$
- $2 = \frac{10}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{5}{3} = 5$
- $15 \times \frac{8}{15} = 8$
- $38 \times \frac{81}{38} = 81$
- $97 \times \frac{40}{97} = 40$

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
- $\frac{5}{5} = 1$
 - $\frac{37}{12} > 1$
 - $\frac{1}{5} < 1$
 - $\frac{6}{49} < 1$

♥ 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...

- $\frac{16}{3} = 5 + \frac{1}{3}$ d'où $5 < \frac{16}{3} < 6$
- $\frac{1}{8} = 0 + \frac{1}{8}$ d'où $0 < \frac{1}{8} < 1$
- $\frac{87}{8} = 10 + \frac{7}{8}$ d'où $10 < \frac{87}{8} < 11$
- $\frac{97}{28} = 3 + \frac{13}{28}$ d'où $3 < \frac{97}{28} < 4$

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

- C ($\frac{5}{6}$)
- A ($\frac{7}{4}$)
- D ($\frac{2}{3}$)

