

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $37 \times \dots = 53$
- $18 \times \dots = 11$
- $88 \times \dots = 95$
- $42 \times \dots = 13$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{37}{78}$
- $\frac{84}{53}$
- $\frac{24}{24}$
- $\frac{9}{70}$

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 :

- $\frac{59}{13}$
- $\frac{19}{51}$
- $\frac{6}{5}$
- $\frac{88}{15}$

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

- C ($\frac{1}{3}$)
- E ($\frac{2}{3}$)
- H ($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{99}{9}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $10 = \frac{20}{2}$
- $3 = \frac{24}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $37 \times \frac{53}{37} = 53$
- $18 \times \frac{11}{18} = 11$
- $88 \times \frac{95}{88} = 95$
- $42 \times \frac{13}{42} = 13$

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
- $\frac{37}{78} < 1$
 - $\frac{84}{53} > 1$
 - $\frac{24}{24} = 1$
 - $\frac{9}{70} < 1$

♥ 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...

- $\frac{59}{13} = 4 + \frac{7}{13}$ d'où $4 < \frac{59}{13} < 5$
- $\frac{19}{51} = 0 + \frac{19}{51}$ d'où $0 < \frac{19}{51} < 1$
- $\frac{6}{5} = 1 + \frac{1}{5}$ d'où $1 < \frac{6}{5} < 2$
- $\frac{88}{15} = 5 + \frac{13}{15}$ d'où $5 < \frac{88}{15} < 6$

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

- C ($\frac{1}{3}$)
- E ($\frac{2}{3}$)
- H ($\frac{1}{6}$)

