

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $73 \times \dots = 35$
- $25 \times \dots = 8$
- $49 \times \dots = 61$
- $62 \times \dots = 37$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{24}{35}$
- $\frac{18}{18}$
- $\frac{7}{8}$
- $\frac{11}{25}$

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 :

- $\frac{1}{8}$
- $\frac{56}{31}$
- $\frac{19}{14}$
- $\frac{5}{3}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{33}{3}$
- $2 = \frac{18}{9}$
- $10 = \frac{50}{5}$
- $8 = \frac{56}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $73 \times \frac{35}{73} = 35$
- $25 \times \frac{8}{25} = 8$
- $49 \times \frac{61}{49} = 61$
- $62 \times \frac{37}{62} = 37$

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
- $\frac{24}{35} < 1$
 - $\frac{18}{18} = 1$
 - $\frac{7}{8} < 1$
 - $\frac{11}{25} < 1$

♥ 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...

- $\frac{1}{8} = 0 + \frac{1}{8}$ d'où $0 < \frac{1}{8} < 1$
- $\frac{56}{31} = 1 + \frac{25}{31}$ d'où $1 < \frac{56}{31} < 2$
- $\frac{19}{14} = 1 + \frac{5}{14}$ d'où $1 < \frac{19}{14} < 2$
- $\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3}$ d'où $1 < \frac{5}{3} < 2$

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

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

