

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $13 \times \dots = 21$
- $29 \times \dots = 30$
- $19 \times \dots = 93$
- $6 \times \dots = 85$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{76}{53}$
- $\frac{12}{25}$
- $\frac{12}{12}$
- $\frac{2}{27}$

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 :

- $\frac{49}{5}$
- $\frac{17}{23}$
- $\frac{11}{3}$
- $\frac{3}{2}$

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

- H ($\frac{1}{3}$)
- A ($\frac{5}{2}$)
- D ($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{18}{9}$
- $7 = \frac{70}{10}$
- $5 = \frac{40}{8}$
- $4 = \frac{12}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{21}{13} = 21$
- $29 \times \frac{30}{29} = 30$
- $19 \times \frac{93}{19} = 93$
- $6 \times \frac{85}{6} = 85$

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
- $\frac{76}{53} > 1$
 - $\frac{12}{25} < 1$
 - $\frac{12}{12} = 1$
 - $\frac{2}{27} < 1$

♥ 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...

- $\frac{49}{5} = 9 + \frac{4}{5}$ d'où $9 < \frac{49}{5} < 10$
- $\frac{17}{23} = 0 + \frac{17}{23}$ d'où $0 < \frac{17}{23} < 1$
- $\frac{11}{3} = 3 + \frac{2}{3}$ d'où $3 < \frac{11}{3} < 4$
- $\frac{3}{2} = 1 + \frac{1}{2}$ d'où $1 < \frac{3}{2} < 2$

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

- H ($\frac{1}{3}$)
- A ($\frac{5}{2}$)
- D ($\frac{7}{4}$)

