

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $2 = \dots \times 41$
- $1 = \dots \times 1$
- $93 = \dots \times 35$
- $15 = \dots \times 74$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{15}{14}$
- $\frac{27}{13}$
- $\frac{30}{30}$
- $\frac{37}{47}$

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 :

- $\frac{13}{4}$
- $\frac{51}{58}$
- $\frac{25}{21}$
- $\frac{25}{14}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{20}{5}$
- $10 = \frac{20}{2}$
- $6 = \frac{48}{8}$
- $7 = \frac{21}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $2 \times \frac{41}{2} = 41$
- $1 \times \frac{1}{1} = 1$
- $93 \times \frac{35}{93} = 35$
- $15 \times \frac{74}{15} = 74$

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
- $\frac{15}{14} > 1$
 - $\frac{27}{13} > 1$
 - $\frac{30}{30} = 1$
 - $\frac{37}{47} < 1$

♥ 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...

- $\frac{13}{4} = 3 + \frac{1}{4}$ d'où $3 < \frac{13}{4} < 4$
- $\frac{51}{58} = 0 + \frac{51}{58}$ d'où $0 < \frac{51}{58} < 1$
- $\frac{25}{21} = 1 + \frac{4}{21}$ d'où $1 < \frac{25}{21} < 2$
- $\frac{25}{14} = 1 + \frac{11}{14}$ d'où $1 < \frac{25}{14} < 2$

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

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

