

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $40 \times \dots = 23$
- $5 \times \dots = 28$
- $21 \times \dots = 25$
- $6 \times \dots = 17$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{25}{25}$
- $\frac{8}{19}$
- $\frac{41}{25}$
- $\frac{2}{3}$

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 :

- $\frac{42}{23}$
- $\frac{37}{13}$
- $\frac{4}{31}$
- $\frac{38}{15}$

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

- G $(\frac{5}{2})$
- F $(\frac{5}{4})$
- B $(\frac{4}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{30}{3}$
- $9 = \frac{54}{6}$
- $2 = \frac{14}{7}$
- $4 = \frac{20}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $40 \times \frac{23}{40} = 23$
- $5 \times \frac{28}{5} = 28$
- $21 \times \frac{25}{21} = 25$
- $6 \times \frac{17}{6} = 17$

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
- $\frac{25}{25} = 1$
 - $\frac{8}{19} < 1$
 - $\frac{41}{25} > 1$
 - $\frac{2}{3} < 1$

♥ 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...

- $\frac{42}{23} = 1 + \frac{19}{23}$ d'où $1 < \frac{42}{23} < 2$
- $\frac{37}{13} = 2 + \frac{11}{13}$ d'où $2 < \frac{37}{13} < 3$
- $\frac{4}{31} = 0 + \frac{4}{31}$ d'où $0 < \frac{4}{31} < 1$
- $\frac{38}{15} = 2 + \frac{8}{15}$ d'où $2 < \frac{38}{15} < 3$

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

- G ($\frac{5}{2}$)
- F ($\frac{5}{4}$)
- B ($\frac{4}{3}$)

