

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $23 \times \dots = 3$
- $78 \times \dots = 79$
- $85 \times \dots = 9$
- $7 \times \dots = 27$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{7}{31}$
- $\frac{19}{19}$
- $\frac{89}{80}$
- $\frac{49}{25}$

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 :

- $\frac{94}{25}$
- $\frac{64}{17}$
- $\frac{46}{11}$
- $\frac{41}{5}$

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

- F ($\frac{5}{6}$)
- B ($\frac{2}{3}$)
- G ($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{12}{3}$
- $6 = \frac{30}{5}$
- $10 = \frac{80}{8}$
- $11 = \frac{77}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $23 \times \frac{3}{23} = 3$
- $78 \times \frac{79}{78} = 79$
- $85 \times \frac{9}{85} = 9$
- $7 \times \frac{27}{7} = 27$

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
- $\frac{7}{31} < 1$
 - $\frac{19}{19} = 1$
 - $\frac{89}{80} > 1$
 - $\frac{49}{25} > 1$

♥ 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...

- $\frac{94}{25} = 3 + \frac{19}{25}$ d'où $3 < \frac{94}{25} < 4$
- $\frac{64}{17} = 3 + \frac{13}{17}$ d'où $3 < \frac{64}{17} < 4$
- $\frac{46}{11} = 4 + \frac{2}{11}$ d'où $4 < \frac{46}{11} < 5$
- $\frac{41}{5} = 8 + \frac{1}{5}$ d'où $8 < \frac{41}{5} < 9$

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

- F ($\frac{5}{6}$)
- B ($\frac{2}{3}$)
- G ($\frac{1}{6}$)

