

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $73 \times \dots = 49$
- $20 \times \dots = 23$
- $34 \times \dots = 13$
- $57 \times \dots = 79$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{16}{16}$
- $\frac{39}{67}$
- $\frac{5}{11}$
- $\frac{50}{73}$

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 :

- $\frac{61}{26}$
- $\frac{19}{8}$
- $\frac{53}{98}$
- $\frac{71}{31}$

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

- D($\frac{1}{2}$)
- G($\frac{3}{4}$)
- F($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{24}{3}$
- $2 = \frac{20}{10}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $11 = \frac{44}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $73 \times \frac{49}{73} = 49$
- $20 \times \frac{23}{20} = 23$
- $34 \times \frac{13}{34} = 13$
- $57 \times \frac{79}{57} = 79$

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
- $\frac{16}{16} = 1$
 - $\frac{39}{67} < 1$
 - $\frac{5}{11} < 1$
 - $\frac{50}{73} < 1$

♥ 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...

- $\frac{61}{26} = 2 + \frac{9}{26}$ d'où $2 < \frac{61}{26} < 3$
- $\frac{19}{8} = 2 + \frac{3}{8}$ d'où $2 < \frac{19}{8} < 3$
- $\frac{53}{98} = 0 + \frac{53}{98}$ d'où $0 < \frac{53}{98} < 1$
- $\frac{71}{31} = 2 + \frac{9}{31}$ d'où $2 < \frac{71}{31} < 3$

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

- D($\frac{1}{2}$)
- G($\frac{3}{4}$)
- F($\frac{1}{3}$)

