

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{11}$
- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $31 = \dots \times 9$
- $20 = \dots \times 79$
- $73 = \dots \times 29$
- $10 = \dots \times 1$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{61}{63}$
- $\frac{9}{9}$
- $\frac{31}{26}$
- $\frac{2}{19}$

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 :

- $\frac{95}{7}$
- $\frac{47}{24}$
- $\frac{17}{6}$
- $\frac{59}{27}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $3 = \frac{33}{11}$
- $8 = \frac{72}{9}$
- $6 = \frac{12}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $31 \times \frac{9}{31} = 9$
- $20 \times \frac{79}{20} = 79$
- $73 \times \frac{29}{73} = 29$
- $10 \times \frac{1}{10} = 1$

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
- $\frac{61}{63} < 1$
 - $\frac{9}{9} = 1$
 - $\frac{31}{26} > 1$
 - $\frac{2}{19} < 1$

♥ 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...

- $\frac{95}{7} = 13 + \frac{4}{7}$ d'où $13 < \frac{95}{7} < 14$
- $\frac{47}{24} = 1 + \frac{23}{24}$ d'où $1 < \frac{47}{24} < 2$
- $\frac{17}{6} = 2 + \frac{5}{6}$ d'où $2 < \frac{17}{6} < 3$
- $\frac{59}{27} = 2 + \frac{5}{27}$ d'où $2 < \frac{59}{27} < 3$

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

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

