

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $27 = \dots \times 26$
- $11 = \dots \times 1$
- $35 = \dots \times 26$
- $21 = \dots \times 2$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{5}{5}$
- $\frac{97}{82}$
- $\frac{31}{30}$
- $\frac{27}{34}$

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 :

- $\frac{15}{8}$
- $\frac{47}{15}$
- $\frac{51}{19}$
- $\frac{49}{3}$

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

- C ($\frac{5}{2}$)
- F ($\frac{3}{4}$)
- G ($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{63}{9}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $6 = \frac{18}{3}$
- $11 = \frac{44}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $27 \times \frac{26}{27} = 26$
- $11 \times \frac{1}{11} = 1$
- $35 \times \frac{26}{35} = 26$
- $21 \times \frac{2}{21} = 2$

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
- $\frac{5}{5} = 1$
 - $\frac{97}{82} > 1$
 - $\frac{31}{30} > 1$
 - $\frac{27}{34} < 1$

♥ 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...

- $\frac{15}{8} = 1 + \frac{7}{8}$ d'où $1 < \frac{15}{8} < 2$
- $\frac{47}{15} = 3 + \frac{2}{15}$ d'où $3 < \frac{47}{15} < 4$
- $\frac{51}{19} = 2 + \frac{13}{19}$ d'où $2 < \frac{51}{19} < 3$
- $\frac{49}{3} = 16 + \frac{1}{3}$ d'où $16 < \frac{49}{3} < 17$

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

- C ($\frac{5}{2}$)
- F ($\frac{3}{4}$)
- G ($\frac{1}{2}$)

