

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $49 \times \dots = 66$
- $90 \times \dots = 17$
- $58 \times \dots = 5$
- $17 \times \dots = 80$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{15}{15}$
- $\frac{59}{42}$
- $\frac{19}{5}$
- $\frac{97}{58}$

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 :

- $\frac{21}{11}$
- $\frac{7}{8}$
- $\frac{53}{16}$
- $\frac{17}{9}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{77}{11}$
- $6 = \frac{60}{10}$
- $9 = \frac{18}{2}$
- $8 = \frac{24}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $49 \times \frac{66}{49} = 66$
- $90 \times \frac{17}{90} = 17$
- $58 \times \frac{5}{58} = 5$
- $17 \times \frac{80}{17} = 80$

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
- $\frac{15}{15} = 1$
 - $\frac{59}{42} > 1$
 - $\frac{19}{5} > 1$
 - $\frac{97}{58} > 1$

♥ 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...

- $\frac{21}{11} = 1 + \frac{10}{11}$ d'où $1 < \frac{21}{11} < 2$
- $\frac{7}{8} = 0 + \frac{7}{8}$ d'où $0 < \frac{7}{8} < 1$
- $\frac{53}{16} = 3 + \frac{5}{16}$ d'où $3 < \frac{53}{16} < 4$
- $\frac{17}{9} = 1 + \frac{8}{9}$ d'où $1 < \frac{17}{9} < 2$

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

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

