

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{11}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $12 = \dots \times 47$
- $79 = \dots \times 36$
- $13 = \dots \times 9$
- $83 = \dots \times 55$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{87}{95}$
- $\frac{8}{8}$
- $\frac{3}{32}$
- $\frac{7}{18}$

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 :

- $\frac{93}{19}$
- $\frac{23}{7}$
- $\frac{65}{8}$
- $\frac{11}{29}$

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

- A ($\frac{7}{4}$)
- F ($\frac{5}{2}$)
- G ($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $6 = \frac{54}{9}$
- $2 = \frac{22}{11}$
- $4 = \frac{28}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $12 \times \frac{47}{12} = 47$
- $79 \times \frac{36}{79} = 36$
- $13 \times \frac{9}{13} = 9$
- $83 \times \frac{55}{83} = 55$

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
- $\frac{87}{95} < 1$
 - $\frac{8}{8} = 1$
 - $\frac{3}{32} < 1$
 - $\frac{7}{18} < 1$

♥ 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...

- $\frac{93}{19} = 4 + \frac{17}{19}$ d'où $4 < \frac{93}{19} < 5$
- $\frac{23}{7} = 3 + \frac{2}{7}$ d'où $3 < \frac{23}{7} < 4$
- $\frac{65}{8} = 8 + \frac{1}{8}$ d'où $8 < \frac{65}{8} < 9$
- $\frac{11}{29} = 0 + \frac{11}{29}$ d'où $0 < \frac{11}{29} < 1$

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

- A ($\frac{7}{4}$)
- F ($\frac{5}{2}$)
- G ($\frac{1}{2}$)

