

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $4 = \dots \times 17$
- $76 = \dots \times 61$
- $11 = \dots \times 24$
- $42 = \dots \times 47$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{97}{75}$
- $\frac{20}{20}$
- $\frac{5}{1}$
- $\frac{19}{24}$

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 :

- $\frac{83}{30}$
- $\frac{55}{8}$
- $\frac{71}{22}$
- $\frac{95}{8}$

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

- A ($\frac{1}{3}$)
- F ($\frac{2}{3}$)
- E ($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{18}{9}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $8 = \frac{80}{10}$
- $6 = \frac{66}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $4 \times \frac{17}{4} = 17$
- $76 \times \frac{61}{76} = 61$
- $11 \times \frac{24}{11} = 24$
- $42 \times \frac{47}{42} = 47$

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
- $\frac{97}{75} > 1$
 - $\frac{20}{20} = 1$
 - $\frac{5}{1} > 1$
 - $\frac{19}{24} < 1$

♥ 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...

- $\frac{83}{30} = 2 + \frac{23}{30}$ d'où $2 < \frac{83}{30} < 3$
- $\frac{55}{8} = 6 + \frac{7}{8}$ d'où $6 < \frac{55}{8} < 7$
- $\frac{71}{22} = 3 + \frac{5}{22}$ d'où $3 < \frac{71}{22} < 4$
- $\frac{95}{8} = 11 + \frac{7}{8}$ d'où $11 < \frac{95}{8} < 12$

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

- A ($\frac{1}{3}$)
- F ($\frac{2}{3}$)
- E ($\frac{7}{4}$)

