

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $11 \times \dots = 3$
- $36 \times \dots = 59$
- $6 \times \dots = 53$
- $64 \times \dots = 97$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{24}{17}$
- $\frac{28}{28}$
- $\frac{2}{5}$
- $\frac{11}{16}$

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 :

- $\frac{49}{3}$
- $\frac{78}{5}$
- $\frac{17}{21}$
- $\frac{91}{30}$

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

- G $(\frac{1}{6})$
- A $(\frac{1}{2})$
- H $(\frac{5}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{18}{3}$
- $8 = \frac{72}{9}$
- $2 = \frac{22}{11}$
- $5 = \frac{35}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $11 \times \frac{3}{11} = 3$
- $36 \times \frac{59}{36} = 59$
- $6 \times \frac{53}{6} = 53$
- $64 \times \frac{97}{64} = 97$

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
- $\frac{24}{17} > 1$
 - $\frac{28}{28} = 1$
 - $\frac{2}{5} < 1$
 - $\frac{11}{16} < 1$

♥ 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...

- $\frac{49}{3} = 16 + \frac{1}{3}$ d'où $16 < \frac{49}{3} < 17$
- $\frac{78}{5} = 15 + \frac{3}{5}$ d'où $15 < \frac{78}{5} < 16$
- $\frac{17}{21} = 0 + \frac{17}{21}$ d'où $0 < \frac{17}{21} < 1$
- $\frac{91}{30} = 3 + \frac{1}{30}$ d'où $3 < \frac{91}{30} < 4$

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

- G ($\frac{1}{6}$)
- A ($\frac{1}{2}$)
- H ($\frac{5}{4}$)

