

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $51 \times \dots = 65$
- $1 \times \dots = 22$
- $14 \times \dots = 11$
- $16 \times \dots = 51$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{13}{20}$
- $\frac{29}{29}$
- $\frac{21}{11}$
- $\frac{2}{17}$

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 :

- $\frac{45}{56}$
- $\frac{42}{11}$
- $\frac{13}{2}$
- $\frac{29}{18}$

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

- C ($\frac{3}{4}$)
- F ($\frac{7}{4}$)
- E ($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{80}{8}$
- $11 = \frac{99}{9}$
- $2 = \frac{6}{3}$
- $6 = \frac{30}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $51 \times \frac{65}{51} = 65$
- $1 \times \frac{22}{1} = 22$
- $14 \times \frac{11}{14} = 11$
- $16 \times \frac{51}{16} = 51$

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
- $\frac{13}{20} < 1$
 - $\frac{29}{29} = 1$
 - $\frac{21}{11} > 1$
 - $\frac{2}{17} < 1$

♥ 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...

- $\frac{45}{56} = 0 + \frac{45}{56}$ d'où $0 < \frac{45}{56} < 1$
- $\frac{42}{11} = 3 + \frac{9}{11}$ d'où $3 < \frac{42}{11} < 4$
- $\frac{13}{2} = 6 + \frac{1}{2}$ d'où $6 < \frac{13}{2} < 7$
- $\frac{29}{18} = 1 + \frac{11}{18}$ d'où $1 < \frac{29}{18} < 2$

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

- C ($\frac{3}{4}$)
- F ($\frac{7}{4}$)
- E ($\frac{5}{2}$)

