

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $2 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $2 = \dots \times 15$
- $25 = \dots \times 56$
- $45 = \dots \times 73$
- $57 = \dots \times 13$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{17}{6}$
- $\frac{17}{13}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{70}{81}$

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 :

- $\frac{41}{11}$
- $\frac{13}{2}$
- $\frac{24}{83}$
- $\frac{52}{27}$

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

- B($\frac{7}{4}$)
- F($\frac{1}{6}$)
- D($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{90}{9}$
- $6 = \frac{18}{3}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $2 = \frac{22}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $2 \times \frac{15}{2} = 15$
- $25 \times \frac{56}{25} = 56$
- $45 \times \frac{73}{45} = 73$
- $57 \times \frac{13}{57} = 13$

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
- $\frac{17}{6} > 1$
 - $\frac{17}{13} > 1$
 - $\frac{31}{31} = 1$
 - $\frac{70}{81} < 1$

♥ 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...

- $\frac{41}{11} = 3 + \frac{8}{11}$ d'où $3 < \frac{41}{11} < 4$
- $\frac{13}{2} = 6 + \frac{1}{2}$ d'où $6 < \frac{13}{2} < 7$
- $\frac{24}{83} = 0 + \frac{24}{83}$ d'où $0 < \frac{24}{83} < 1$
- $\frac{52}{27} = 1 + \frac{25}{27}$ d'où $1 < \frac{52}{27} < 2$

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

- B($\frac{7}{4}$)
- F($\frac{1}{6}$)
- D($\frac{3}{4}$)

