

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{11}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $1 \times \dots = 2$
- $18 \times \dots = 19$
- $39 \times \dots = 19$
- $62 \times \dots = 7$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{17}{15}$
- $\frac{13}{13}$
- $\frac{68}{77}$
- $\frac{9}{20}$

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 :

- $\frac{13}{4}$
- $\frac{33}{13}$
- $\frac{79}{11}$
- $\frac{16}{31}$

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

- G($\frac{3}{2}$)
- B($\frac{5}{6}$)
- A($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{90}{9}$
- $2 = \frac{22}{11}$
- $6 = \frac{18}{3}$
- $7 = \frac{28}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $1 \times \frac{2}{1} = 2$
- $18 \times \frac{19}{18} = 19$
- $39 \times \frac{19}{39} = 19$
- $62 \times \frac{7}{62} = 7$

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
- $\frac{17}{15} > 1$
 - $\frac{13}{13} = 1$
 - $\frac{68}{77} < 1$
 - $\frac{9}{20} < 1$

♥ 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...

- $\frac{13}{4} = 3 + \frac{1}{4}$ d'où $3 < \frac{13}{4} < 4$
- $\frac{33}{13} = 2 + \frac{7}{13}$ d'où $2 < \frac{33}{13} < 3$
- $\frac{79}{11} = 7 + \frac{2}{11}$ d'où $7 < \frac{79}{11} < 8$
- $\frac{16}{31} = 0 + \frac{16}{31}$ d'où $0 < \frac{16}{31} < 1$

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

- G ($\frac{3}{2}$)
- B ($\frac{5}{6}$)
- A ($\frac{4}{3}$)

