

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $65 = \dots \times 27$
- $97 = \dots \times 71$
- $19 = \dots \times 5$
- $38 = \dots \times 47$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{20}{39}$
- $\frac{3}{2}$
- $\frac{18}{18}$
- $\frac{4}{23}$

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 :

- $\frac{17}{21}$
- $\frac{11}{2}$
- $\frac{75}{2}$
- $\frac{52}{21}$

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

- E($\frac{5}{4}$)
- B($\frac{1}{3}$)
- C($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{66}{11}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $2 = \frac{14}{7}$
- $3 = \frac{15}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $65 \times \frac{27}{65} = 27$
- $97 \times \frac{71}{97} = 71$
- $19 \times \frac{5}{19} = 5$
- $38 \times \frac{47}{38} = 47$

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
- $\frac{20}{39} < 1$
 - $\frac{3}{2} > 1$
 - $\frac{18}{18} = 1$
 - $\frac{4}{23} < 1$

♥ 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...

- $\frac{17}{21} = 0 + \frac{17}{21}$ d'où $0 < \frac{17}{21} < 1$
- $\frac{11}{2} = 5 + \frac{1}{2}$ d'où $5 < \frac{11}{2} < 6$
- $\frac{75}{2} = 37 + \frac{1}{2}$ d'où $37 < \frac{75}{2} < 38$
- $\frac{52}{21} = 2 + \frac{10}{21}$ d'où $2 < \frac{52}{21} < 3$

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

- E ($\frac{5}{4}$)
- B ($\frac{1}{3}$)
- C ($\frac{5}{2}$)

