

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{6}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $78 \times \dots = 23$
- $85 \times \dots = 41$
- $7 \times \dots = 11$
- $37 \times \dots = 4$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{36}{95}$
- $\frac{88}{13}$
- $\frac{24}{24}$
- $\frac{63}{2}$

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 :

- $\frac{98}{27}$
- $\frac{46}{7}$
- $\frac{51}{16}$
- $\frac{27}{76}$

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

- D($\frac{1}{2}$)
- B($\frac{5}{4}$)
- A($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{33}{3}$
- $8 = \frac{80}{10}$
- $5 = \frac{30}{6}$
- $7 = \frac{14}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $78 \times \frac{23}{78} = 23$
- $85 \times \frac{41}{85} = 41$
- $7 \times \frac{11}{7} = 11$
- $37 \times \frac{4}{37} = 4$

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
- $\frac{36}{95} < 1$
 - $\frac{88}{13} > 1$
 - $\frac{24}{24} = 1$
 - $\frac{63}{2} > 1$

♥ 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...

- $\frac{98}{27} = 3 + \frac{17}{27}$ d'où $3 < \frac{98}{27} < 4$
- $\frac{46}{7} = 6 + \frac{4}{7}$ d'où $6 < \frac{46}{7} < 7$
- $\frac{51}{16} = 3 + \frac{3}{16}$ d'où $3 < \frac{51}{16} < 4$
- $\frac{27}{76} = 0 + \frac{27}{76}$ d'où $0 < \frac{27}{76} < 1$

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

- D($\frac{1}{2}$)
- B($\frac{5}{4}$)
- A($\frac{1}{3}$)

