

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $43 \times \dots = 76$
- $21 \times \dots = 44$
- $43 \times \dots = 5$
- $12 \times \dots = 19$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{35}{2}$
- $\frac{87}{83}$
- $\frac{18}{18}$
- $\frac{27}{2}$

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 :

- $\frac{59}{93}$
- $\frac{95}{14}$
- $\frac{32}{23}$
- $\frac{11}{10}$

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

- D($\frac{3}{2}$)
- E($\frac{2}{3}$)
- H($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{66}{6}$
- $5 = \frac{40}{8}$
- $7 = \frac{28}{4}$
- $2 = \frac{20}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $43 \times \frac{76}{43} = 76$
- $21 \times \frac{44}{21} = 44$
- $43 \times \frac{5}{43} = 5$
- $12 \times \frac{19}{12} = 19$

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
- $\frac{35}{2} > 1$
 - $\frac{87}{83} > 1$
 - $\frac{18}{18} = 1$
 - $\frac{27}{2} > 1$

♥ 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...

- $\frac{59}{93} = 0 + \frac{59}{93}$ d'où $0 < \frac{59}{93} < 1$
- $\frac{95}{14} = 6 + \frac{11}{14}$ d'où $6 < \frac{95}{14} < 7$
- $\frac{32}{23} = 1 + \frac{9}{23}$ d'où $1 < \frac{32}{23} < 2$
- $\frac{11}{10} = 1 + \frac{1}{10}$ d'où $1 < \frac{11}{10} < 2$

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

- D($\frac{3}{2}$)
- E($\frac{2}{3}$)
- H($\frac{3}{4}$)

