

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $15 = \dots \times 47$
- $5 = \dots \times 2$
- $29 = \dots \times 17$
- $7 = \dots \times 3$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{47}{5}$
- $\frac{25}{25}$
- $\frac{4}{17}$
- $\frac{25}{43}$

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 :

- $\frac{45}{86}$
- $\frac{91}{23}$
- $\frac{95}{21}$
- $\frac{12}{7}$

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

- A($\frac{5}{4}$)
- D($\frac{7}{4}$)
- E($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{28}{7}$
- $3 = \frac{18}{6}$
- $11 = \frac{88}{8}$
- $5 = \frac{50}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $15 \times \frac{47}{15} = 47$
- $5 \times \frac{2}{5} = 2$
- $29 \times \frac{17}{29} = 17$
- $7 \times \frac{3}{7} = 3$

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
- $\frac{47}{5} > 1$
 - $\frac{25}{25} = 1$
 - $\frac{4}{17} < 1$
 - $\frac{25}{43} < 1$

♥ 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...

- $\frac{45}{86} = 0 + \frac{45}{86}$ d'où $0 < \frac{45}{86} < 1$
- $\frac{91}{23} = 3 + \frac{22}{23}$ d'où $3 < \frac{91}{23} < 4$
- $\frac{95}{21} = 4 + \frac{11}{21}$ d'où $4 < \frac{95}{21} < 5$
- $\frac{12}{7} = 1 + \frac{5}{7}$ d'où $1 < \frac{12}{7} < 2$

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

- A ($\frac{5}{4}$)
- D ($\frac{7}{4}$)
- E ($\frac{1}{2}$)

