

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $4 = \dots \times 45$
- $13 = \dots \times 7$
- $7 = \dots \times 2$
- $10 = \dots \times 7$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{7}{1}$
- $\frac{15}{4}$
- $\frac{3}{3}$
- $\frac{81}{83}$

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 :

- $\frac{41}{20}$
- $\frac{11}{4}$
- $\frac{17}{8}$
- $\frac{33}{47}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{56}{8}$
- $11 = \frac{99}{9}$
- $6 = \frac{24}{4}$
- $5 = \frac{15}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $4 \times \frac{45}{4} = 45$
- $13 \times \frac{7}{13} = 7$
- $7 \times \frac{2}{7} = 2$
- $10 \times \frac{7}{10} = 7$

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
- $\frac{7}{1} > 1$
 - $\frac{15}{4} > 1$
 - $\frac{3}{3} = 1$
 - $\frac{81}{83} < 1$

♥ 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...

- $\frac{41}{20} = 2 + \frac{1}{20}$ d'où $2 < \frac{41}{20} < 3$
- $\frac{11}{4} = 2 + \frac{3}{4}$ d'où $2 < \frac{11}{4} < 3$
- $\frac{17}{8} = 2 + \frac{1}{8}$ d'où $2 < \frac{17}{8} < 3$
- $\frac{33}{47} = 0 + \frac{33}{47}$ d'où $0 < \frac{33}{47} < 1$

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

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

