

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $81 = \dots \times 52$
- $15 = \dots \times 79$
- $78 = \dots \times 67$
- $83 = \dots \times 12$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{71}{46}$
- $\frac{20}{20}$
- $\frac{97}{63}$
- $\frac{87}{11}$

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 :

- $\frac{59}{89}$
- $\frac{93}{5}$
- $\frac{10}{3}$
- $\frac{50}{3}$

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

- D($\frac{5}{4}$)
- C($\frac{7}{4}$)
- H($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $6 = \frac{24}{4}$
- $8 = \frac{88}{11}$
- $3 = \frac{15}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $81 \times \frac{52}{81} = 52$
- $15 \times \frac{79}{15} = 79$
- $78 \times \frac{67}{78} = 67$
- $83 \times \frac{12}{83} = 12$

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
- $\frac{71}{46} > 1$
 - $\frac{20}{20} = 1$
 - $\frac{97}{63} > 1$
 - $\frac{87}{11} > 1$

♥ 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...

- $\frac{59}{89} = 0 + \frac{59}{89}$ d'où $0 < \frac{59}{89} < 1$
- $\frac{93}{5} = 18 + \frac{3}{5}$ d'où $18 < \frac{93}{5} < 19$
- $\frac{10}{3} = 3 + \frac{1}{3}$ d'où $3 < \frac{10}{3} < 4$
- $\frac{50}{3} = 16 + \frac{2}{3}$ d'où $16 < \frac{50}{3} < 17$

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

- D($\frac{5}{4}$)
- C($\frac{7}{4}$)
- H($\frac{2}{3}$)

