

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $79 \times \dots = 90$
- $89 \times \dots = 3$
- $1 \times \dots = 1$
- $91 \times \dots = 17$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{63}{43}$
- $\frac{69}{83}$
- $\frac{32}{32}$
- $\frac{86}{7}$

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 :

- $\frac{27}{32}$
- $\frac{33}{13}$
- $\frac{31}{21}$
- $\frac{91}{15}$

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

- H($\frac{5}{4}$)
- B($\frac{5}{6}$)
- E($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{27}{9}$
- $8 = \frac{80}{10}$
- $2 = \frac{12}{6}$
- $5 = \frac{55}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $79 \times \frac{90}{79} = 90$
- $89 \times \frac{3}{89} = 3$
- $1 \times \frac{1}{1} = 1$
- $91 \times \frac{17}{91} = 17$

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
- $\frac{63}{43} > 1$
 - $\frac{69}{83} < 1$
 - $\frac{32}{32} = 1$
 - $\frac{86}{7} > 1$

♥ 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...

- $\frac{27}{32} = 0 + \frac{27}{32}$ d'où $0 < \frac{27}{32} < 1$
- $\frac{33}{13} = 2 + \frac{7}{13}$ d'où $2 < \frac{33}{13} < 3$
- $\frac{31}{21} = 1 + \frac{10}{21}$ d'où $1 < \frac{31}{21} < 2$
- $\frac{91}{15} = 6 + \frac{1}{15}$ d'où $6 < \frac{91}{15} < 7$

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

- H($\frac{5}{4}$)
- B($\frac{5}{6}$)
- E($\frac{1}{6}$)

