

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $4 = \frac{\dots}{9}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $83 \times \dots = 16$
- $76 \times \dots = 73$
- $45 \times \dots = 52$
- $20 \times \dots = 17$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{15}{15}$
- $\frac{42}{47}$
- $\frac{51}{55}$
- $\frac{75}{2}$

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 :

- $\frac{81}{22}$
- $\frac{28}{83}$
- $\frac{16}{3}$
- $\frac{47}{30}$

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

- H($\frac{1}{2}$)
- E($\frac{1}{6}$)
- C($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{40}{8}$
- $10 = \frac{110}{11}$
- $4 = \frac{36}{9}$
- $6 = \frac{12}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $83 \times \frac{16}{83} = 16$
- $76 \times \frac{73}{76} = 73$
- $45 \times \frac{52}{45} = 52$
- $20 \times \frac{17}{20} = 17$

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
- $\frac{15}{15} = 1$
 - $\frac{42}{47} < 1$
 - $\frac{51}{55} < 1$
 - $\frac{75}{2} > 1$

♥ 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...

- $\frac{81}{22} = 3 + \frac{15}{22}$ d'où $3 < \frac{81}{22} < 4$
- $\frac{28}{83} = 0 + \frac{28}{83}$ d'où $0 < \frac{28}{83} < 1$
- $\frac{16}{3} = 5 + \frac{1}{3}$ d'où $5 < \frac{16}{3} < 6$
- $\frac{47}{30} = 1 + \frac{17}{30}$ d'où $1 < \frac{47}{30} < 2$

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

- H($\frac{1}{2}$)
- E($\frac{1}{6}$)
- C($\frac{5}{2}$)

