

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{5}$

- $6 = \frac{\dots}{11}$

- $7 = \frac{\dots}{9}$

- $3 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $9 \times \dots = 5$

- $51 \times \dots = 71$

- $36 \times \dots = 41$

- $34 \times \dots = 47$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{58}{37}$

- $\frac{96}{71}$

- $\frac{16}{16}$

- $\frac{23}{81}$

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 :

- $\frac{73}{18}$

- $\frac{8}{85}$

- $\frac{31}{17}$

- $\frac{67}{15}$

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

- H $(\frac{1}{2})$

- A $(\frac{5}{2})$

- D $(\frac{4}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{20}{5}$
- $6 = \frac{66}{11}$
- $7 = \frac{63}{9}$
- $3 = \frac{30}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $9 \times \frac{5}{9} = 5$
- $51 \times \frac{71}{51} = 71$
- $36 \times \frac{41}{36} = 41$
- $34 \times \frac{47}{34} = 47$

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
- $\frac{58}{37} > 1$
 - $\frac{96}{71} > 1$
 - $\frac{16}{16} = 1$
 - $\frac{23}{81} < 1$

♥ 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...

- $\frac{73}{18} = 4 + \frac{1}{18}$ d'où $4 < \frac{73}{18} < 5$
- $\frac{8}{85} = 0 + \frac{8}{85}$ d'où $0 < \frac{8}{85} < 1$
- $\frac{31}{17} = 1 + \frac{14}{17}$ d'où $1 < \frac{31}{17} < 2$
- $\frac{67}{15} = 4 + \frac{7}{15}$ d'où $4 < \frac{67}{15} < 5$

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

- H ($\frac{1}{2}$)
- A ($\frac{5}{2}$)
- D ($\frac{4}{3}$)

