

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $59 \times \dots = 34$
- $35 \times \dots = 87$
- $93 \times \dots = 25$
- $45 \times \dots = 13$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{4}{5}$
- $\frac{14}{14}$
- $\frac{29}{83}$
- $\frac{51}{43}$

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 :

- $\frac{11}{6}$
- $\frac{37}{18}$
- $\frac{9}{32}$
- $\frac{64}{31}$

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

- D($\frac{3}{4}$)
- F($\frac{5}{4}$)
- E($\frac{3}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{55}{11}$
- $6 = \frac{48}{8}$
- $2 = \frac{18}{9}$
- $7 = \frac{21}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $59 \times \frac{34}{59} = 34$
- $35 \times \frac{87}{35} = 87$
- $93 \times \frac{25}{93} = 25$
- $45 \times \frac{13}{45} = 13$

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
- $\frac{4}{5} < 1$
 - $\frac{14}{14} = 1$
 - $\frac{29}{83} < 1$
 - $\frac{51}{43} > 1$

♥ 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...

- $\frac{11}{6} = 1 + \frac{5}{6}$ d'où $1 < \frac{11}{6} < 2$
- $\frac{37}{18} = 2 + \frac{1}{18}$ d'où $2 < \frac{37}{18} < 3$
- $\frac{9}{32} = 0 + \frac{9}{32}$ d'où $0 < \frac{9}{32} < 1$
- $\frac{64}{31} = 2 + \frac{2}{31}$ d'où $2 < \frac{64}{31} < 3$

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

- D($\frac{3}{4}$)
- F($\frac{5}{4}$)
- E($\frac{3}{2}$)

