

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $23 = \dots \times 49$
- $1 = \dots \times 13$
- $42 = \dots \times 19$
- $29 = \dots \times 36$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{6}{6}$
- $\frac{41}{55}$
- $\frac{5}{8}$
- $\frac{41}{4}$

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 :

- $\frac{67}{80}$
- $\frac{94}{25}$
- $\frac{11}{6}$
- $\frac{4}{3}$

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

- F($\frac{1}{3}$)
- D($\frac{3}{2}$)
- B($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{36}{4}$
- $7 = \frac{70}{10}$
- $6 = \frac{66}{11}$
- $3 = \frac{6}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $23 \times \frac{49}{23} = 49$
- $1 \times \frac{13}{1} = 13$
- $42 \times \frac{19}{42} = 19$
- $29 \times \frac{36}{29} = 36$

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
- $\frac{6}{6} = 1$
 - $\frac{41}{55} < 1$
 - $\frac{5}{8} < 1$
 - $\frac{41}{4} > 1$

♥ 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...

- $\frac{67}{80} = 0 + \frac{67}{80}$ d'où $0 < \frac{67}{80} < 1$
- $\frac{94}{25} = 3 + \frac{19}{25}$ d'où $3 < \frac{94}{25} < 4$
- $\frac{11}{6} = 1 + \frac{5}{6}$ d'où $1 < \frac{11}{6} < 2$
- $\frac{4}{3} = 1 + \frac{1}{3}$ d'où $1 < \frac{4}{3} < 2$

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

- F($\frac{1}{3}$)
- D($\frac{3}{2}$)
- B($\frac{1}{2}$)

