

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $53 = \dots \times 96$
- $12 = \dots \times 7$
- $1 = \dots \times 2$
- $26 = \dots \times 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{27}{27}$
- $\frac{17}{16}$
- $\frac{9}{16}$
- $\frac{79}{65}$

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 :

- $\frac{85}{4}$
- $\frac{13}{85}$
- $\frac{41}{27}$
- $\frac{27}{4}$

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

- H($\frac{7}{4}$)
- G($\frac{5}{2}$)
- F($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{30}{3}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $4 = \frac{20}{5}$
- $7 = \frac{14}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $53 \times \frac{96}{53} = 96$
- $12 \times \frac{7}{12} = 7$
- $1 \times \frac{2}{1} = 2$
- $26 \times \frac{5}{26} = 5$

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
- $\frac{27}{27} = 1$
 - $\frac{17}{16} > 1$
 - $\frac{9}{16} < 1$
 - $\frac{79}{65} > 1$

♥ 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...

- $\frac{85}{4} = 21 + \frac{1}{4}$ d'où $21 < \frac{85}{4} < 22$
- $\frac{13}{85} = 0 + \frac{13}{85}$ d'où $0 < \frac{13}{85} < 1$
- $\frac{41}{27} = 1 + \frac{14}{27}$ d'où $1 < \frac{41}{27} < 2$
- $\frac{27}{4} = 6 + \frac{3}{4}$ d'où $6 < \frac{27}{4} < 7$

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

- H($\frac{7}{4}$)
- G($\frac{5}{2}$)
- F($\frac{1}{6}$)

