

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $93 = \dots \times 13$
- $49 = \dots \times 15$
- $29 = \dots \times 48$
- $17 = \dots \times 41$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{20}{20}$
- $\frac{4}{3}$
- $\frac{71}{62}$
- $\frac{14}{11}$

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 :

- $\frac{5}{3}$
- $\frac{26}{63}$
- $\frac{71}{17}$
- $\frac{77}{4}$

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

- A($\frac{2}{3}$)
- G($\frac{3}{4}$)
- C($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{99}{9}$
- $8 = \frac{16}{2}$
- $4 = \frac{20}{5}$
- $7 = \frac{42}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $93 \times \frac{13}{93} = 13$
- $49 \times \frac{15}{49} = 15$
- $29 \times \frac{48}{29} = 48$
- $17 \times \frac{41}{17} = 41$

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
- $\frac{20}{20} = 1$
 - $\frac{4}{3} > 1$
 - $\frac{71}{62} > 1$
 - $\frac{14}{11} > 1$

♥ 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...

- $\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3}$ d'où $1 < \frac{5}{3} < 2$
- $\frac{26}{63} = 0 + \frac{26}{63}$ d'où $0 < \frac{26}{63} < 1$
- $\frac{71}{17} = 4 + \frac{3}{17}$ d'où $4 < \frac{71}{17} < 5$
- $\frac{77}{4} = 19 + \frac{1}{4}$ d'où $19 < \frac{77}{4} < 20$

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

- A ($\frac{2}{3}$)
- G ($\frac{3}{4}$)
- C ($\frac{5}{6}$)

