

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{8}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $47 = \dots \times 91$
- $23 = \dots \times 39$
- $4 = \dots \times 13$
- $3 = \dots \times 7$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{2}{7}$
- $\frac{20}{20}$
- $\frac{94}{23}$
- $\frac{53}{9}$

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 :

- $\frac{33}{2}$
- $\frac{36}{5}$
- $\frac{95}{22}$
- $\frac{17}{3}$

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

- H($\frac{1}{6}$)
- F($\frac{5}{6}$)
- E($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{32}{8}$
- $7 = \frac{63}{9}$
- $2 = \frac{12}{6}$
- $5 = \frac{50}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $47 \times \frac{91}{47} = 91$
- $23 \times \frac{39}{23} = 39$
- $4 \times \frac{13}{4} = 13$
- $3 \times \frac{7}{3} = 7$

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
- $\frac{2}{7} < 1$
 - $\frac{20}{20} = 1$
 - $\frac{94}{23} > 1$
 - $\frac{53}{9} > 1$

♥ 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...

- $\frac{33}{2} = 16 + \frac{1}{2}$ d'où $16 < \frac{33}{2} < 17$
- $\frac{36}{5} = 7 + \frac{1}{5}$ d'où $7 < \frac{36}{5} < 8$
- $\frac{95}{22} = 4 + \frac{7}{22}$ d'où $4 < \frac{95}{22} < 5$
- $\frac{17}{3} = 5 + \frac{2}{3}$ d'où $5 < \frac{17}{3} < 6$

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

- H($\frac{1}{6}$)
- F($\frac{5}{6}$)
- E($\frac{2}{3}$)

