

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{9}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $11 \times \dots = 17$
- $94 \times \dots = 15$
- $23 \times \dots = 21$
- $9 \times \dots = 68$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{8}{8}$
- $\frac{7}{5}$
- $\frac{29}{25}$
- $\frac{91}{48}$

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 :

- $\frac{77}{12}$
- $\frac{11}{6}$
- $\frac{11}{4}$
- $\frac{53}{95}$

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

- F ($\frac{3}{2}$)
- G ($\frac{4}{3}$)
- H ($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{36}{9}$
- $2 = \frac{20}{10}$
- $3 = \frac{18}{6}$
- $5 = \frac{40}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $11 \times \frac{17}{11} = 17$
- $94 \times \frac{15}{94} = 15$
- $23 \times \frac{21}{23} = 21$
- $9 \times \frac{68}{9} = 68$

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

- $\frac{8}{8} = 1$
- $\frac{7}{5} > 1$
- $\frac{29}{25} > 1$
- $\frac{91}{48} > 1$

♥ 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...

- $\frac{77}{12} = 6 + \frac{5}{12}$ d'où $6 < \frac{77}{12} < 7$
- $\frac{11}{6} = 1 + \frac{5}{6}$ d'où $1 < \frac{11}{6} < 2$
- $\frac{11}{4} = 2 + \frac{3}{4}$ d'où $2 < \frac{11}{4} < 3$
- $\frac{53}{95} = 0 + \frac{53}{95}$ d'où $0 < \frac{53}{95} < 1$

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

- F ($\frac{3}{2}$)
- G ($\frac{4}{3}$)
- H ($\frac{1}{3}$)

