

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $5 = \dots \times 14$
- $59 = \dots \times 79$
- $1 = \dots \times 1$
- $22 = \dots \times 15$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{19}{19}$
- $\frac{97}{40}$
- $\frac{23}{54}$
- $\frac{36}{77}$

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 :

- $\frac{49}{53}$
- $\frac{23}{21}$
- $\frac{14}{5}$
- $\frac{59}{24}$

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

- E($\frac{5}{6}$)
- H($\frac{5}{4}$)
- G($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{20}{5}$
- $8 = \frac{48}{6}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $7 = \frac{14}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{14}{5} = 14$
- $59 \times \frac{79}{59} = 79$
- $1 \times \frac{1}{1} = 1$
- $22 \times \frac{15}{22} = 15$

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
- $\frac{19}{19} = 1$
 - $\frac{97}{40} > 1$
 - $\frac{23}{54} < 1$
 - $\frac{36}{77} < 1$

♥ 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...

- $\frac{49}{53} = 0 + \frac{49}{53}$ d'où $0 < \frac{49}{53} < 1$
- $\frac{23}{21} = 1 + \frac{2}{21}$ d'où $1 < \frac{23}{21} < 2$
- $\frac{14}{5} = 2 + \frac{4}{5}$ d'où $2 < \frac{14}{5} < 3$
- $\frac{59}{24} = 2 + \frac{11}{24}$ d'où $2 < \frac{59}{24} < 3$

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

- E($\frac{5}{6}$)
- H($\frac{5}{4}$)
- G($\frac{5}{2}$)

