

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $1 \times \dots = 2$
- $52 \times \dots = 57$
- $5 \times \dots = 2$
- $25 \times \dots = 47$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{5}{31}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{32}{32}$
- $\frac{69}{52}$

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 :

- $\frac{5}{17}$
- $\frac{63}{2}$
- $\frac{41}{10}$
- $\frac{43}{19}$

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

- H($\frac{4}{3}$)
- G($\frac{5}{2}$)
- B($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $9 = \frac{45}{5}$
- $11 = \frac{44}{4}$
- $6 = \frac{48}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $1 \times \frac{2}{1} = 2$
- $52 \times \frac{57}{52} = 57$
- $5 \times \frac{2}{5} = 2$
- $25 \times \frac{47}{25} = 47$

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
- $\frac{5}{31} < 1$
 - $\frac{1}{2} < 1$
 - $\frac{32}{32} = 1$
 - $\frac{69}{52} > 1$

♥ 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...

- $\frac{5}{17} = 0 + \frac{5}{17}$ d'où $0 < \frac{5}{17} < 1$
- $\frac{63}{2} = 31 + \frac{1}{2}$ d'où $31 < \frac{63}{2} < 32$
- $\frac{41}{10} = 4 + \frac{1}{10}$ d'où $4 < \frac{41}{10} < 5$
- $\frac{43}{19} = 2 + \frac{5}{19}$ d'où $2 < \frac{43}{19} < 3$

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

- H($\frac{4}{3}$)
- G($\frac{5}{2}$)
- B($\frac{1}{3}$)

