

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $13 = \dots \times 2$
- $11 = \dots \times 76$
- $28 = \dots \times 57$
- $38 = \dots \times 21$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{23}{23}$
- $\frac{21}{2}$
- $\frac{47}{64}$
- $\frac{53}{48}$

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 :

- $\frac{17}{66}$
- $\frac{98}{5}$
- $\frac{5}{2}$
- $\frac{93}{5}$

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

- G($\frac{3}{4}$)
- E($\frac{3}{2}$)
- A($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{63}{9}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $6 = \frac{48}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{2}{13} = 2$
- $11 \times \frac{76}{11} = 76$
- $28 \times \frac{57}{28} = 57$
- $38 \times \frac{21}{38} = 21$

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
- $\frac{23}{23} = 1$
 - $\frac{21}{2} > 1$
 - $\frac{47}{64} < 1$
 - $\frac{53}{48} > 1$

♥ 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...

- $\frac{17}{66} = 0 + \frac{17}{66}$ d'où $0 < \frac{17}{66} < 1$
- $\frac{98}{5} = 19 + \frac{3}{5}$ d'où $19 < \frac{98}{5} < 20$
- $\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2}$ d'où $2 < \frac{5}{2} < 3$
- $\frac{93}{5} = 18 + \frac{3}{5}$ d'où $18 < \frac{93}{5} < 19$

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

- G ($\frac{3}{4}$)
- E ($\frac{3}{2}$)
- A ($\frac{4}{3}$)

