

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $32 = \dots \times 39$
- $95 = \dots \times 28$
- $62 = \dots \times 73$
- $81 = \dots \times 38$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{9}$
- $\frac{1}{24}$
- $\frac{47}{1}$
- $\frac{10}{19}$

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 :

- $\frac{26}{19}$
- $\frac{43}{19}$
- $\frac{41}{4}$
- $\frac{17}{8}$

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

- D($\frac{1}{2}$)
- H($\frac{7}{4}$)
- G($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{10}{5}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $8 = \frac{32}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $32 \times \frac{39}{32} = 39$
- $95 \times \frac{28}{95} = 28$
- $62 \times \frac{73}{62} = 73$
- $81 \times \frac{38}{81} = 38$

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
- $\frac{9}{9} = 1$
 - $\frac{1}{24} < 1$
 - $\frac{47}{1} > 1$
 - $\frac{10}{19} < 1$

♥ 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...

- $\frac{26}{19} = 1 + \frac{7}{19}$ d'où $1 < \frac{26}{19} < 2$
- $\frac{43}{19} = 2 + \frac{5}{19}$ d'où $2 < \frac{43}{19} < 3$
- $\frac{41}{4} = 10 + \frac{1}{4}$ d'où $10 < \frac{41}{4} < 11$
- $\frac{17}{8} = 2 + \frac{1}{8}$ d'où $2 < \frac{17}{8} < 3$

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

- D($\frac{1}{2}$)
- H($\frac{7}{4}$)
- G($\frac{2}{3}$)

