

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{2}$
- $6 = \frac{\dots}{8}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $27 = \dots \times 17$
- $4 = \dots \times 7$
- $9 = \dots \times 5$
- $19 = \dots \times 27$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{23}{27}$
- $\frac{17}{15}$
- $\frac{33}{33}$
- $\frac{59}{7}$

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 :

- $\frac{15}{4}$
- $\frac{13}{4}$
- $\frac{91}{19}$
- $\frac{17}{12}$

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

- F ($\frac{5}{4}$)
- A ($\frac{3}{4}$)
- C ($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{110}{10}$
- $9 = \frac{18}{2}$
- $6 = \frac{48}{8}$
- $7 = \frac{28}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $27 \times \frac{17}{27} = 17$
- $4 \times \frac{7}{4} = 7$
- $9 \times \frac{5}{9} = 5$
- $19 \times \frac{27}{19} = 27$

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
- $\frac{23}{27} < 1$
 - $\frac{17}{15} > 1$
 - $\frac{33}{33} = 1$
 - $\frac{59}{7} > 1$

♥ 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...

- $\frac{15}{4} = 3 + \frac{3}{4}$ d'où $3 < \frac{15}{4} < 4$
- $\frac{13}{4} = 3 + \frac{1}{4}$ d'où $3 < \frac{13}{4} < 4$
- $\frac{91}{19} = 4 + \frac{15}{19}$ d'où $4 < \frac{91}{19} < 5$
- $\frac{17}{12} = 1 + \frac{5}{12}$ d'où $1 < \frac{17}{12} < 2$

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

- F ($\frac{5}{4}$)
- A ($\frac{3}{4}$)
- C ($\frac{1}{3}$)

