

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $2 = \dots \times 3$
- $25 = \dots \times 64$
- $29 = \dots \times 3$
- $19 = \dots \times 54$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{24}{24}$
- $\frac{1}{33}$
- $\frac{29}{48}$
- $\frac{23}{25}$

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 :

- $\frac{91}{8}$
- $\frac{92}{95}$
- $\frac{29}{10}$
- $\frac{7}{3}$

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

- H($\frac{2}{3}$)
- D($\frac{7}{4}$)
- A($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{55}{11}$
- $4 = \frac{24}{6}$
- $10 = \frac{30}{3}$
- $2 = \frac{18}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $2 \times \frac{3}{2} = 3$
- $25 \times \frac{64}{25} = 64$
- $29 \times \frac{3}{29} = 3$
- $19 \times \frac{54}{19} = 54$

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
- $\frac{24}{24} = 1$
 - $\frac{1}{33} < 1$
 - $\frac{29}{48} < 1$
 - $\frac{23}{25} < 1$

♥ 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...

- $\frac{91}{8} = 11 + \frac{3}{8}$ d'où $11 < \frac{91}{8} < 12$
- $\frac{92}{95} = 0 + \frac{92}{95}$ d'où $0 < \frac{92}{95} < 1$
- $\frac{29}{10} = 2 + \frac{9}{10}$ d'où $2 < \frac{29}{10} < 3$
- $\frac{7}{3} = 2 + \frac{1}{3}$ d'où $2 < \frac{7}{3} < 3$

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

- H($\frac{2}{3}$)
- D($\frac{7}{4}$)
- A($\frac{5}{4}$)

