

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$
- $6 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $31 = \dots \times 35$
- $63 = \dots \times 10$
- $20 = \dots \times 19$
- $85 = \dots \times 19$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{9}$
- $\frac{13}{46}$
- $\frac{13}{8}$
- $\frac{29}{2}$

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 :

- $\frac{36}{31}$
- $\frac{52}{31}$
- $\frac{14}{3}$
- $\frac{78}{25}$

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

- C ($\frac{1}{6}$)
- D ($\frac{7}{4}$)
- F ($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $11 = \frac{44}{4}$
- $6 = \frac{30}{5}$
- $7 = \frac{56}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $31 \times \frac{35}{31} = 35$
- $63 \times \frac{10}{63} = 10$
- $20 \times \frac{19}{20} = 19$
- $85 \times \frac{19}{85} = 19$

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
- $\frac{9}{9} = 1$
 - $\frac{13}{46} < 1$
 - $\frac{13}{8} > 1$
 - $\frac{29}{2} > 1$

♥ 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...

- $\frac{36}{31} = 1 + \frac{5}{31}$ d'où $1 < \frac{36}{31} < 2$
- $\frac{52}{31} = 1 + \frac{21}{31}$ d'où $1 < \frac{52}{31} < 2$
- $\frac{14}{3} = 4 + \frac{2}{3}$ d'où $4 < \frac{14}{3} < 5$
- $\frac{78}{25} = 3 + \frac{3}{25}$ d'où $3 < \frac{78}{25} < 4$

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

- C ($\frac{1}{6}$)
- D ($\frac{7}{4}$)
- F ($\frac{5}{4}$)

