

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$
- $4 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $95 \times \dots = 4$
- $75 \times \dots = 73$
- $5 \times \dots = 7$
- $19 \times \dots = 31$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{31}{31}$
- $\frac{29}{81}$
- $\frac{3}{13}$
- $\frac{3}{7}$

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 :

- $\frac{2}{53}$
- $\frac{42}{31}$
- $\frac{43}{16}$
- $\frac{69}{10}$

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

- B ($\frac{1}{6}$)
- F ($\frac{7}{4}$)
- C ($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{33}{11}$
- $2 = \frac{14}{7}$
- $10 = \frac{60}{6}$
- $4 = \frac{36}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $95 \times \frac{4}{95} = 4$
- $75 \times \frac{73}{75} = 73$
- $5 \times \frac{7}{5} = 7$
- $19 \times \frac{31}{19} = 31$

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
- $\frac{31}{31} = 1$
 - $\frac{29}{81} < 1$
 - $\frac{3}{13} < 1$
 - $\frac{3}{7} < 1$

♥ 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...

- $\frac{2}{53} = 0 + \frac{2}{53}$ d'où $0 < \frac{2}{53} < 1$
- $\frac{42}{31} = 1 + \frac{11}{31}$ d'où $1 < \frac{42}{31} < 2$
- $\frac{43}{16} = 2 + \frac{11}{16}$ d'où $2 < \frac{43}{16} < 3$
- $\frac{69}{10} = 6 + \frac{9}{10}$ d'où $6 < \frac{69}{10} < 7$

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

- B ($\frac{1}{6}$)
- F ($\frac{7}{4}$)
- C ($\frac{4}{3}$)

