

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $3 = \frac{\dots}{11}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $19 \times \dots = 3$
- $20 \times \dots = 11$
- $13 \times \dots = 12$
- $68 \times \dots = 13$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{31}{54}$
- $\frac{64}{7}$
- $\frac{28}{28}$
- $\frac{76}{93}$

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 :

- $\frac{40}{91}$
- $\frac{50}{3}$
- $\frac{79}{21}$
- $\frac{25}{6}$

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

- D($\frac{2}{3}$)
- F($\frac{3}{4}$)
- B($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{40}{4}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $3 = \frac{33}{11}$
- $7 = \frac{14}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $19 \times \frac{3}{19} = 3$
- $20 \times \frac{11}{20} = 11$
- $13 \times \frac{12}{13} = 12$
- $68 \times \frac{13}{68} = 13$

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
- $\frac{31}{54} < 1$
 - $\frac{64}{7} > 1$
 - $\frac{28}{28} = 1$
 - $\frac{76}{93} < 1$

♥ 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...

- $\frac{40}{91} = 0 + \frac{40}{91}$ d'où $0 < \frac{40}{91} < 1$
- $\frac{50}{3} = 16 + \frac{2}{3}$ d'où $16 < \frac{50}{3} < 17$
- $\frac{79}{21} = 3 + \frac{16}{21}$ d'où $3 < \frac{79}{21} < 4$
- $\frac{25}{6} = 4 + \frac{1}{6}$ d'où $4 < \frac{25}{6} < 5$

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

- D ($\frac{2}{3}$)
- F ($\frac{3}{4}$)
- B ($\frac{4}{3}$)

