

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{7}$
- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $13 \times \dots = 11$
- $95 \times \dots = 2$
- $91 \times \dots = 30$
- $91 \times \dots = 11$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{19}{35}$
- $\frac{87}{43}$
- $\frac{34}{34}$
- $\frac{11}{13}$

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 :

- $\frac{17}{39}$
- $\frac{76}{9}$
- $\frac{35}{2}$
- $\frac{4}{3}$

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

- F ($\frac{2}{3}$)
- B ($\frac{7}{4}$)
- D ($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{42}{7}$
- $5 = \frac{50}{10}$
- $9 = \frac{36}{4}$
- $11 = \frac{22}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{11}{13} = 11$
- $95 \times \frac{2}{95} = 2$
- $91 \times \frac{30}{91} = 30$
- $91 \times \frac{11}{91} = 11$

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
- $\frac{19}{35} < 1$
 - $\frac{87}{43} > 1$
 - $\frac{34}{34} = 1$
 - $\frac{11}{13} < 1$

♥ 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...

- $\frac{17}{39} = 0 + \frac{17}{39}$ d'où $0 < \frac{17}{39} < 1$
- $\frac{76}{9} = 8 + \frac{4}{9}$ d'où $8 < \frac{76}{9} < 9$
- $\frac{35}{2} = 17 + \frac{1}{2}$ d'où $17 < \frac{35}{2} < 18$
- $\frac{4}{3} = 1 + \frac{1}{3}$ d'où $1 < \frac{4}{3} < 2$

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

- F ($\frac{2}{3}$)
- B ($\frac{7}{4}$)
- D ($\frac{1}{2}$)

