

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $83 = \dots \times 95$
- $17 = \dots \times 30$
- $18 = \dots \times 19$
- $12 = \dots \times 11$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{23}{23}$
- $\frac{9}{32}$
- $\frac{71}{9}$
- $\frac{50}{77}$

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 :

- $\frac{86}{25}$
- $\frac{64}{21}$
- $\frac{13}{14}$
- $\frac{64}{9}$

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

- B($\frac{5}{4}$)
- D($\frac{4}{3}$)
- C($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $5 = \frac{35}{7}$
- $3 = \frac{24}{8}$
- $2 = \frac{8}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $83 \times \frac{95}{83} = 95$
- $17 \times \frac{30}{17} = 30$
- $18 \times \frac{19}{18} = 19$
- $12 \times \frac{11}{12} = 11$

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
- $\frac{23}{23} = 1$
 - $\frac{9}{32} < 1$
 - $\frac{71}{9} > 1$
 - $\frac{50}{77} < 1$

♥ 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...

- $\frac{86}{25} = 3 + \frac{11}{25}$ d'où $3 < \frac{86}{25} < 4$
- $\frac{64}{21} = 3 + \frac{1}{21}$ d'où $3 < \frac{64}{21} < 4$
- $\frac{13}{14} = 0 + \frac{13}{14}$ d'où $0 < \frac{13}{14} < 1$
- $\frac{64}{9} = 7 + \frac{1}{9}$ d'où $7 < \frac{64}{9} < 8$

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

- B($\frac{5}{4}$)
- D($\frac{4}{3}$)
- C($\frac{1}{3}$)

