

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $22 = \dots \times 17$
- $59 = \dots \times 86$
- $17 = \dots \times 93$
- $13 = \dots \times 94$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{28}{28}$
- $\frac{1}{1}$
- $\frac{7}{16}$
- $\frac{7}{12}$

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 :

- $\frac{54}{19}$
- $\frac{33}{20}$
- $\frac{92}{21}$
- $\frac{52}{63}$

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

- A ($\frac{1}{6}$)
- C ($\frac{5}{4}$)
- G ($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{21}{7}$
- $2 = \frac{20}{10}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $9 = \frac{36}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $22 \times \frac{17}{22} = 17$
- $59 \times \frac{86}{59} = 86$
- $17 \times \frac{93}{17} = 93$
- $13 \times \frac{94}{13} = 94$

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
- $\frac{28}{28} = 1$
 - $\frac{1}{1} > 1$
 - $\frac{7}{16} < 1$
 - $\frac{7}{12} < 1$

♥ 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...

- $\frac{54}{19} = 2 + \frac{16}{19}$ d'où $2 < \frac{54}{19} < 3$
- $\frac{33}{20} = 1 + \frac{13}{20}$ d'où $1 < \frac{33}{20} < 2$
- $\frac{92}{21} = 4 + \frac{8}{21}$ d'où $4 < \frac{92}{21} < 5$
- $\frac{52}{63} = 0 + \frac{52}{63}$ d'où $0 < \frac{52}{63} < 1$

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

- A ($\frac{1}{6}$)
- C ($\frac{5}{4}$)
- G ($\frac{5}{2}$)

