

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $91 \times \dots = 12$
- $37 \times \dots = 14$
- $73 \times \dots = 77$
- $73 \times \dots = 42$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{53}{9}$
- $\frac{13}{1}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{23}{31}$

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 :

- $\frac{97}{10}$
- $\frac{54}{7}$
- $\frac{33}{2}$
- $\frac{4}{21}$

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

- G ($\frac{2}{3}$)
- A ($\frac{1}{3}$)
- F ($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{40}{5}$
- $6 = \frac{12}{2}$
- $9 = \frac{36}{4}$
- $7 = \frac{21}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $91 \times \frac{12}{91} = 12$
- $37 \times \frac{14}{37} = 14$
- $73 \times \frac{77}{73} = 77$
- $73 \times \frac{42}{73} = 42$

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
- $\frac{53}{9} > 1$
 - $\frac{13}{1} > 1$
 - $\frac{31}{31} = 1$
 - $\frac{23}{31} < 1$

♥ 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...

- $\frac{97}{10} = 9 + \frac{7}{10}$ d'où $9 < \frac{97}{10} < 10$
- $\frac{54}{7} = 7 + \frac{5}{7}$ d'où $7 < \frac{54}{7} < 8$
- $\frac{33}{2} = 16 + \frac{1}{2}$ d'où $16 < \frac{33}{2} < 17$
- $\frac{4}{21} = 0 + \frac{4}{21}$ d'où $0 < \frac{4}{21} < 1$

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

- G ($\frac{2}{3}$)
- A ($\frac{1}{3}$)
- F ($\frac{1}{6}$)

