

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{6}$
- $2 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $8 = \dots \times 49$
- $57 = \dots \times 65$
- $5 = \dots \times 27$
- $41 = \dots \times 8$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{21}{21}$
- $\frac{73}{94}$
- $\frac{13}{22}$
- $\frac{51}{82}$

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 :

- $\frac{41}{7}$
- $\frac{6}{31}$
- $\frac{46}{27}$
- $\frac{63}{20}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{30}{6}$
- $2 = \frac{16}{8}$
- $9 = \frac{63}{7}$
- $10 = \frac{30}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $8 \times \frac{49}{8} = 49$
- $57 \times \frac{65}{57} = 65$
- $5 \times \frac{27}{5} = 27$
- $41 \times \frac{8}{41} = 8$

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
- $\frac{21}{21} = 1$
 - $\frac{73}{94} < 1$
 - $\frac{13}{22} < 1$
 - $\frac{51}{82} < 1$

♥ 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...

- $\frac{41}{7} = 5 + \frac{6}{7}$ d'où $5 < \frac{41}{7} < 6$
- $\frac{6}{31} = 0 + \frac{6}{31}$ d'où $0 < \frac{6}{31} < 1$
- $\frac{46}{27} = 1 + \frac{19}{27}$ d'où $1 < \frac{46}{27} < 2$
- $\frac{63}{20} = 3 + \frac{3}{20}$ d'où $3 < \frac{63}{20} < 4$

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

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

