

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $8 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $47 \times \dots = 75$
- $1 \times \dots = 1$
- $67 \times \dots = 84$
- $33 \times \dots = 65$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{17}{30}$
- $\frac{12}{12}$
- $\frac{9}{64}$
- $\frac{97}{57}$

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 :

- $\frac{41}{42}$
- $\frac{94}{17}$
- $\frac{16}{5}$
- $\frac{23}{2}$

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

- F($\frac{5}{2}$)
- G($\frac{5}{4}$)
- A($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{18}{6}$
- $8 = \frac{88}{11}$
- $2 = \frac{10}{5}$
- $7 = \frac{63}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $47 \times \frac{75}{47} = 75$
- $1 \times \frac{1}{1} = 1$
- $67 \times \frac{84}{67} = 84$
- $33 \times \frac{65}{33} = 65$

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
- $\frac{17}{30} < 1$
 - $\frac{12}{12} = 1$
 - $\frac{9}{64} < 1$
 - $\frac{97}{57} > 1$

♥ 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...

- $\frac{41}{42} = 0 + \frac{41}{42}$ d'où $0 < \frac{41}{42} < 1$
- $\frac{94}{17} = 5 + \frac{9}{17}$ d'où $5 < \frac{94}{17} < 6$
- $\frac{16}{5} = 3 + \frac{1}{5}$ d'où $3 < \frac{16}{5} < 4$
- $\frac{23}{2} = 11 + \frac{1}{2}$ d'où $11 < \frac{23}{2} < 12$

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

- F ($\frac{5}{2}$)
- G ($\frac{5}{4}$)
- A ($\frac{4}{3}$)

