

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{4}$

- $2 = \frac{\dots}{11}$

- $7 = \frac{\dots}{10}$

- $6 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $53 \times \dots = 37$

- $31 \times \dots = 4$

- $56 \times \dots = 37$

- $36 \times \dots = 85$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{10}{10}$

- $\frac{51}{47}$

- $\frac{1}{46}$

- $\frac{59}{67}$

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 :

- $\frac{11}{2}$

- $\frac{89}{2}$

- $\frac{68}{83}$

- $\frac{60}{23}$

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

- G $(\frac{3}{2})$

- E $(\frac{1}{2})$

- A $(\frac{7}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{12}{4}$
- $2 = \frac{22}{11}$
- $7 = \frac{70}{10}$
- $6 = \frac{48}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $53 \times \frac{37}{53} = 37$
- $31 \times \frac{4}{31} = 4$
- $56 \times \frac{37}{56} = 37$
- $36 \times \frac{85}{36} = 85$

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
- $\frac{10}{10} = 1$
 - $\frac{51}{47} > 1$
 - $\frac{1}{46} < 1$
 - $\frac{59}{67} < 1$

♥ 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...

- $\frac{11}{2} = 5 + \frac{1}{2}$ d'où $5 < \frac{11}{2} < 6$
- $\frac{89}{2} = 44 + \frac{1}{2}$ d'où $44 < \frac{89}{2} < 45$
- $\frac{68}{83} = 0 + \frac{68}{83}$ d'où $0 < \frac{68}{83} < 1$
- $\frac{60}{23} = 2 + \frac{14}{23}$ d'où $2 < \frac{60}{23} < 3$

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

- G ($\frac{3}{2}$)
- E ($\frac{1}{2}$)
- A ($\frac{7}{4}$)

