

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{6}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $10 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $66 \times \dots = 17$
- $44 \times \dots = 39$
- $21 \times \dots = 32$
- $31 \times \dots = 6$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{23}{23}$
- $\frac{69}{10}$
- $\frac{17}{6}$
- $\frac{71}{33}$

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 :

- $\frac{33}{94}$
- $\frac{31}{4}$
- $\frac{59}{12}$
- $\frac{36}{31}$

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

- E $(\frac{5}{2})$
- F $(\frac{3}{2})$
- G $(\frac{1}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{77}{11}$

- $5 = \frac{30}{6}$

- $8 = \frac{32}{4}$

- $10 = \frac{20}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $66 \times \frac{17}{66} = 17$

- $44 \times \frac{39}{44} = 39$

- $21 \times \frac{32}{21} = 32$

- $31 \times \frac{6}{31} = 6$

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

- $\frac{23}{23} = 1$

- $\frac{69}{10} > 1$

- $\frac{17}{6} > 1$

- $\frac{71}{33} > 1$

♥ 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...

- $\frac{33}{94} = 0 + \frac{33}{94}$ d'où $0 < \frac{33}{94} < 1$
- $\frac{31}{4} = 7 + \frac{3}{4}$ d'où $7 < \frac{31}{4} < 8$
- $\frac{59}{12} = 4 + \frac{11}{12}$ d'où $4 < \frac{59}{12} < 5$
- $\frac{36}{31} = 1 + \frac{5}{31}$ d'où $1 < \frac{36}{31} < 2$

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

- E ($\frac{5}{2}$)
- F ($\frac{3}{2}$)
- G ($\frac{1}{3}$)

