

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $5 \times \dots = 53$
- $26 \times \dots = 15$
- $5 \times \dots = 47$
- $31 \times \dots = 9$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{32}{32}$
- $\frac{28}{79}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{6}{35}$

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 :

- $\frac{31}{16}$
- $\frac{54}{67}$
- $\frac{16}{5}$
- $\frac{87}{11}$

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

- C $(\frac{4}{3})$
- G $(\frac{3}{2})$
- H $(\frac{1}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{28}{7}$

- $5 = \frac{50}{10}$

- $8 = \frac{16}{2}$

- $11 = \frac{66}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{53}{5} = 53$

- $26 \times \frac{15}{26} = 15$

- $5 \times \frac{47}{5} = 47$

- $31 \times \frac{9}{31} = 9$

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

- $\frac{32}{32} = 1$

- $\frac{28}{79} < 1$

- $\frac{1}{2} < 1$

- $\frac{6}{35} < 1$

♥ 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...

- $\frac{31}{16} = 1 + \frac{15}{16}$ d'où $1 < \frac{31}{16} < 2$
- $\frac{54}{67} = 0 + \frac{54}{67}$ d'où $0 < \frac{54}{67} < 1$
- $\frac{16}{5} = 3 + \frac{1}{5}$ d'où $3 < \frac{16}{5} < 4$
- $\frac{87}{11} = 7 + \frac{10}{11}$ d'où $7 < \frac{87}{11} < 8$

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

- C ($\frac{4}{3}$)
- G ($\frac{3}{2}$)
- H ($\frac{1}{3}$)

