

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{2}$
- $8 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $80 \times \dots = 43$
- $43 \times \dots = 64$
- $43 \times \dots = 2$
- $80 \times \dots = 49$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{25}{47}$
- $\frac{2}{13}$
- $\frac{24}{24}$
- $\frac{3}{2}$

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 :

- $\frac{9}{5}$
- $\frac{29}{46}$
- $\frac{37}{16}$
- $\frac{85}{31}$

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

- E $(\frac{1}{6})$
- H $(\frac{4}{3})$
- B $(\frac{5}{6})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $3 = \frac{12}{4}$
- $5 = \frac{10}{2}$
- $8 = \frac{88}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $80 \times \frac{43}{80} = 43$
- $43 \times \frac{64}{43} = 64$
- $43 \times \frac{2}{43} = 2$
- $80 \times \frac{49}{80} = 49$

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
- $\frac{25}{47} < 1$
 - $\frac{2}{13} < 1$
 - $\frac{24}{24} = 1$
 - $\frac{3}{2} > 1$

♥ 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...

- $\frac{9}{5} = 1 + \frac{4}{5}$ d'où $1 < \frac{9}{5} < 2$
- $\frac{29}{46} = 0 + \frac{29}{46}$ d'où $0 < \frac{29}{46} < 1$
- $\frac{37}{16} = 2 + \frac{5}{16}$ d'où $2 < \frac{37}{16} < 3$
- $\frac{85}{31} = 2 + \frac{23}{31}$ d'où $2 < \frac{85}{31} < 3$

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

- E ($\frac{1}{6}$)
- H ($\frac{4}{3}$)
- B ($\frac{5}{6}$)

