

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $1 \times \dots = 6$
- $8 \times \dots = 5$
- $2 \times \dots = 47$
- $77 \times \dots = 68$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{26}{26}$
- $\frac{23}{44}$
- $\frac{28}{29}$
- $\frac{9}{13}$

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 :

- $\frac{48}{31}$
- $\frac{23}{14}$
- $\frac{17}{13}$
- $\frac{15}{7}$

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

- E($\frac{5}{4}$)
- D($\frac{5}{2}$)
- A($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{110}{10}$
- $7 = \frac{35}{5}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $3 = \frac{18}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $1 \times \frac{6}{1} = 6$
- $8 \times \frac{5}{8} = 5$
- $2 \times \frac{47}{2} = 47$
- $77 \times \frac{68}{77} = 68$

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
- $\frac{26}{26} = 1$
 - $\frac{23}{44} < 1$
 - $\frac{28}{29} < 1$
 - $\frac{9}{13} < 1$

♥ 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...

- $\frac{48}{31} = 1 + \frac{17}{31}$ d'où $1 < \frac{48}{31} < 2$
- $\frac{23}{14} = 1 + \frac{9}{14}$ d'où $1 < \frac{23}{14} < 2$
- $\frac{17}{13} = 1 + \frac{4}{13}$ d'où $1 < \frac{17}{13} < 2$
- $\frac{15}{7} = 2 + \frac{1}{7}$ d'où $2 < \frac{15}{7} < 3$

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

- E($\frac{5}{4}$)
- D($\frac{5}{2}$)
- A($\frac{1}{2}$)

