

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $4 \times \dots = 13$
- $30 \times \dots = 79$
- $89 \times \dots = 82$
- $46 \times \dots = 75$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{20}{63}$
- $\frac{77}{53}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{49}{27}$

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 :

- $\frac{14}{11}$
- $\frac{41}{2}$
- $\frac{26}{3}$
- $\frac{45}{76}$

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

- E($\frac{3}{4}$)
- A($\frac{5}{4}$)
- D($\frac{3}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{40}{5}$
- $7 = \frac{63}{9}$
- $3 = \frac{12}{4}$
- $11 = \frac{22}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $4 \times \frac{13}{4} = 13$
- $30 \times \frac{79}{30} = 79$
- $89 \times \frac{82}{89} = 82$
- $46 \times \frac{75}{46} = 75$

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
- $\frac{20}{63} < 1$
 - $\frac{77}{53} > 1$
 - $\frac{10}{10} = 1$
 - $\frac{49}{27} > 1$

♥ 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...

- $\frac{14}{11} = 1 + \frac{3}{11}$ d'où $1 < \frac{14}{11} < 2$
- $\frac{41}{2} = 20 + \frac{1}{2}$ d'où $20 < \frac{41}{2} < 21$
- $\frac{26}{3} = 8 + \frac{2}{3}$ d'où $8 < \frac{26}{3} < 9$
- $\frac{45}{76} = 0 + \frac{45}{76}$ d'où $0 < \frac{45}{76} < 1$

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

- E($\frac{3}{4}$)
- A($\frac{5}{4}$)
- D($\frac{3}{2}$)

