

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $6 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $47 \times \dots = 62$
- $3 \times \dots = 1$
- $64 \times \dots = 79$
- $16 \times \dots = 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{89}{76}$
- $\frac{10}{97}$
- $\frac{32}{32}$
- $\frac{32}{1}$

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 :

- $\frac{31}{2}$
- $\frac{41}{98}$
- $\frac{68}{21}$
- $\frac{11}{10}$

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

- C $(\frac{5}{6})$
- A $(\frac{4}{3})$
- H $(\frac{2}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $7 = \frac{21}{3}$
- $8 = \frac{16}{2}$
- $6 = \frac{66}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $47 \times \frac{62}{47} = 62$
- $3 \times \frac{1}{3} = 1$
- $64 \times \frac{79}{64} = 79$
- $16 \times \frac{5}{16} = 5$

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
- $\frac{89}{76} > 1$
 - $\frac{10}{97} < 1$
 - $\frac{32}{32} = 1$
 - $\frac{32}{1} > 1$

♥ 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...

- $\frac{31}{2} = 15 + \frac{1}{2}$ d'où $15 < \frac{31}{2} < 16$
- $\frac{41}{98} = 0 + \frac{41}{98}$ d'où $0 < \frac{41}{98} < 1$
- $\frac{68}{21} = 3 + \frac{5}{21}$ d'où $3 < \frac{68}{21} < 4$
- $\frac{11}{10} = 1 + \frac{1}{10}$ d'où $1 < \frac{11}{10} < 2$

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

- C ($\frac{5}{6}$)
- A ($\frac{4}{3}$)
- H ($\frac{2}{3}$)

