

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $20 = \dots \times 63$
- $78 = \dots \times 71$
- $41 = \dots \times 15$
- $7 = \dots \times 30$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{80}{77}$
- $\frac{29}{10}$
- $\frac{14}{14}$
- $\frac{96}{77}$

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 :

- $\frac{55}{98}$
- $\frac{31}{25}$
- $\frac{67}{8}$
- $\frac{23}{3}$

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

- E($\frac{5}{2}$)
- D($\frac{5}{6}$)
- H($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $7 = \frac{77}{11}$
- $2 = \frac{8}{4}$
- $9 = \frac{72}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $20 \times \frac{63}{20} = 63$
- $78 \times \frac{71}{78} = 71$
- $41 \times \frac{15}{41} = 15$
- $7 \times \frac{30}{7} = 30$

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
- $\frac{80}{77} > 1$
 - $\frac{29}{10} > 1$
 - $\frac{14}{14} = 1$
 - $\frac{96}{77} > 1$

♥ 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...

- $\frac{55}{98} = 0 + \frac{55}{98}$ d'où $0 < \frac{55}{98} < 1$
- $\frac{31}{25} = 1 + \frac{6}{25}$ d'où $1 < \frac{31}{25} < 2$
- $\frac{67}{8} = 8 + \frac{3}{8}$ d'où $8 < \frac{67}{8} < 9$
- $\frac{23}{3} = 7 + \frac{2}{3}$ d'où $7 < \frac{23}{3} < 8$

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

- E($\frac{5}{2}$)
- D($\frac{5}{6}$)
- H($\frac{1}{2}$)

