

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{6}$
- $8 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $47 \times \dots = 58$
- $31 \times \dots = 2$
- $7 \times \dots = 3$
- $20 \times \dots = 41$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{10}$
- $\frac{7}{8}$
- $\frac{25}{25}$
- $\frac{5}{64}$

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 :

- $\frac{73}{24}$
- $\frac{86}{31}$
- $\frac{53}{86}$
- $\frac{14}{5}$

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

- D($\frac{1}{2}$)
- G($\frac{3}{2}$)
- H($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{30}{3}$
- $7 = \frac{28}{4}$
- $9 = \frac{54}{6}$
- $8 = \frac{88}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $47 \times \frac{58}{47} = 58$
- $31 \times \frac{2}{31} = 2$
- $7 \times \frac{3}{7} = 3$
- $20 \times \frac{41}{20} = 41$

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
- $\frac{9}{10} < 1$
 - $\frac{7}{8} < 1$
 - $\frac{25}{25} = 1$
 - $\frac{5}{64} < 1$

♥ 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...

- $\frac{73}{24} = 3 + \frac{1}{24}$ d'où $3 < \frac{73}{24} < 4$
- $\frac{86}{31} = 2 + \frac{24}{31}$ d'où $2 < \frac{86}{31} < 3$
- $\frac{53}{86} = 0 + \frac{53}{86}$ d'où $0 < \frac{53}{86} < 1$
- $\frac{14}{5} = 2 + \frac{4}{5}$ d'où $2 < \frac{14}{5} < 3$

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

- D($\frac{1}{2}$)
- G($\frac{3}{2}$)
- H($\frac{5}{2}$)

