

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $95 \times \dots = 82$
- $7 \times \dots = 23$
- $6 \times \dots = 19$
- $2 \times \dots = 9$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{44}{43}$
- $\frac{27}{85}$
- $\frac{11}{11}$
- $\frac{93}{38}$

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 :

- $\frac{53}{24}$
- $\frac{30}{17}$
- $\frac{38}{9}$
- $\frac{9}{2}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{18}{3}$
- $9 = \frac{45}{5}$
- $7 = \frac{28}{4}$
- $8 = \frac{80}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $95 \times \frac{82}{95} = 82$
- $7 \times \frac{23}{7} = 23$
- $6 \times \frac{19}{6} = 19$
- $2 \times \frac{9}{2} = 9$

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
- $\frac{44}{43} > 1$
 - $\frac{27}{85} < 1$
 - $\frac{11}{11} = 1$
 - $\frac{93}{38} > 1$

♥ 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...

- $\frac{53}{24} = 2 + \frac{5}{24}$ d'où $2 < \frac{53}{24} < 3$
- $\frac{30}{17} = 1 + \frac{13}{17}$ d'où $1 < \frac{30}{17} < 2$
- $\frac{38}{9} = 4 + \frac{2}{9}$ d'où $4 < \frac{38}{9} < 5$
- $\frac{9}{2} = 4 + \frac{1}{2}$ d'où $4 < \frac{9}{2} < 5$

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

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

