

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $22 \times \dots = 35$
- $47 \times \dots = 53$
- $53 \times \dots = 40$
- $51 \times \dots = 64$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{23}{43}$
- $\frac{5}{23}$
- $\frac{4}{4}$
- $\frac{49}{93}$

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 :

- $\frac{19}{6}$
- $\frac{5}{3}$
- $\frac{26}{15}$
- $\frac{7}{29}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{18}{6}$
- $5 = \frac{45}{9}$
- $4 = \frac{40}{10}$
- $8 = \frac{16}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $22 \times \frac{35}{22} = 35$
- $47 \times \frac{53}{47} = 53$
- $53 \times \frac{40}{53} = 40$
- $51 \times \frac{64}{51} = 64$

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
- $\frac{23}{43} < 1$
 - $\frac{5}{23} < 1$
 - $\frac{4}{4} = 1$
 - $\frac{49}{93} < 1$

♥ 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...

- $\frac{19}{6} = 3 + \frac{1}{6}$ d'où $3 < \frac{19}{6} < 4$
- $\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3}$ d'où $1 < \frac{5}{3} < 2$
- $\frac{26}{15} = 1 + \frac{11}{15}$ d'où $1 < \frac{26}{15} < 2$
- $\frac{7}{29} = 0 + \frac{7}{29}$ d'où $0 < \frac{7}{29} < 1$

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

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

