

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $91 \times \dots = 22$
- $23 \times \dots = 22$
- $83 \times \dots = 78$
- $43 \times \dots = 53$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{75}{41}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{57}{59}$
- $\frac{33}{10}$

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 :

- $\frac{59}{19}$
- $\frac{27}{20}$
- $\frac{15}{86}$
- $\frac{32}{19}$

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

- E($\frac{1}{3}$)
- D($\frac{4}{3}$)
- H($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{45}{9}$
- $4 = \frac{40}{10}$
- $2 = \frac{6}{3}$
- $7 = \frac{42}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $91 \times \frac{22}{91} = 22$
- $23 \times \frac{22}{23} = 22$
- $83 \times \frac{78}{83} = 78$
- $43 \times \frac{53}{43} = 53$

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
- $\frac{75}{41} > 1$
 - $\frac{10}{10} = 1$
 - $\frac{57}{59} < 1$
 - $\frac{33}{10} > 1$

♥ 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...

- $\frac{59}{19} = 3 + \frac{2}{19}$ d'où $3 < \frac{59}{19} < 4$
- $\frac{27}{20} = 1 + \frac{7}{20}$ d'où $1 < \frac{27}{20} < 2$
- $\frac{15}{86} = 0 + \frac{15}{86}$ d'où $0 < \frac{15}{86} < 1$
- $\frac{32}{19} = 1 + \frac{13}{19}$ d'où $1 < \frac{32}{19} < 2$

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

- E($\frac{1}{3}$)
- D($\frac{4}{3}$)
- H($\frac{5}{2}$)

