

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $83 \times \dots = 98$
- $57 \times \dots = 59$
- $3 \times \dots = 4$
- $27 \times \dots = 91$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{19}{52}$
- $\frac{78}{97}$
- $\frac{23}{23}$
- $\frac{35}{74}$

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 :

- $\frac{34}{73}$
- $\frac{41}{7}$
- $\frac{93}{20}$
- $\frac{73}{3}$

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

- F $(\frac{1}{6})$
- A $(\frac{5}{4})$
- E $(\frac{7}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{40}{8}$
- $2 = \frac{18}{9}$
- $10 = \frac{110}{11}$
- $7 = \frac{42}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $83 \times \frac{98}{83} = 98$
- $57 \times \frac{59}{57} = 59$
- $3 \times \frac{4}{3} = 4$
- $27 \times \frac{91}{27} = 91$

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
- $\frac{19}{52} < 1$
 - $\frac{78}{97} < 1$
 - $\frac{23}{23} = 1$
 - $\frac{35}{74} < 1$

♥ 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...

- $\frac{34}{73} = 0 + \frac{34}{73}$ d'où $0 < \frac{34}{73} < 1$
- $\frac{41}{7} = 5 + \frac{6}{7}$ d'où $5 < \frac{41}{7} < 6$
- $\frac{93}{20} = 4 + \frac{13}{20}$ d'où $4 < \frac{93}{20} < 5$
- $\frac{73}{3} = 24 + \frac{1}{3}$ d'où $24 < \frac{73}{3} < 25$

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

- F ($\frac{1}{6}$)
- A ($\frac{5}{4}$)
- E ($\frac{7}{4}$)

