

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{5}$

- $4 = \frac{\dots}{3}$

- $2 = \frac{\dots}{10}$

- $8 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $59 \times \dots = 27$

- $43 \times \dots = 25$

- $31 \times \dots = 30$

- $19 \times \dots = 89$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{51}{74}$

- $\frac{70}{29}$

- $\frac{22}{22}$

- $\frac{8}{11}$

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 :

- $\frac{15}{2}$

- $\frac{81}{23}$

- $\frac{44}{5}$

- $\frac{80}{21}$

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

- H $(\frac{3}{4})$

- A $(\frac{5}{6})$

- F $(\frac{5}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{35}{5}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $2 = \frac{20}{10}$
- $8 = \frac{88}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $59 \times \frac{27}{59} = 27$
- $43 \times \frac{25}{43} = 25$
- $31 \times \frac{30}{31} = 30$
- $19 \times \frac{89}{19} = 89$

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
- $\frac{51}{74} < 1$
 - $\frac{70}{29} > 1$
 - $\frac{22}{22} = 1$
 - $\frac{8}{11} < 1$

♥ 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...

- $\frac{15}{2} = 7 + \frac{1}{2}$ d'où $7 < \frac{15}{2} < 8$
- $\frac{81}{23} = 3 + \frac{12}{23}$ d'où $3 < \frac{81}{23} < 4$
- $\frac{44}{5} = 8 + \frac{4}{5}$ d'où $8 < \frac{44}{5} < 9$
- $\frac{80}{21} = 3 + \frac{17}{21}$ d'où $3 < \frac{80}{21} < 4$

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

- H ($\frac{3}{4}$)
- A ($\frac{5}{6}$)
- F ($\frac{5}{4}$)

