

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{5}$
- $3 = \frac{\dots}{6}$
- $4 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $23 \times \dots = 1$
- $85 \times \dots = 61$
- $21 \times \dots = 26$
- $44 \times \dots = 23$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{20}{20}$
- $\frac{33}{29}$
- $\frac{9}{32}$
- $\frac{96}{83}$

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 :

- $\frac{11}{46}$
- $\frac{47}{28}$
- $\frac{51}{8}$
- $\frac{94}{3}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{80}{8}$
- $2 = \frac{10}{5}$
- $3 = \frac{18}{6}$
- $4 = \frac{44}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $23 \times \frac{1}{23} = 1$
- $85 \times \frac{61}{85} = 61$
- $21 \times \frac{26}{21} = 26$
- $44 \times \frac{23}{44} = 23$

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
- $\frac{20}{20} = 1$
 - $\frac{33}{29} > 1$
 - $\frac{9}{32} < 1$
 - $\frac{96}{83} > 1$

♥ 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...

- $\frac{11}{46} = 0 + \frac{11}{46}$ d'où $0 < \frac{11}{46} < 1$
- $\frac{47}{28} = 1 + \frac{19}{28}$ d'où $1 < \frac{47}{28} < 2$
- $\frac{51}{8} = 6 + \frac{3}{8}$ d'où $6 < \frac{51}{8} < 7$
- $\frac{94}{3} = 31 + \frac{1}{3}$ d'où $31 < \frac{94}{3} < 32$

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

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

