

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $23 \times \dots = 12$
- $65 \times \dots = 84$
- $7 \times \dots = 2$
- $47 \times \dots = 17$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{15}{88}$
- $\frac{2}{2}$
- $\frac{4}{5}$
- $\frac{22}{19}$

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 :

- $\frac{40}{23}$
- $\frac{41}{12}$
- $\frac{19}{4}$
- $\frac{49}{23}$

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

- F($\frac{1}{3}$)
- H($\frac{2}{3}$)
- E($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{35}{7}$
- $10 = \frac{20}{2}$
- $6 = \frac{66}{11}$
- $9 = \frac{36}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $23 \times \frac{12}{23} = 12$
- $65 \times \frac{84}{65} = 84$
- $7 \times \frac{2}{7} = 2$
- $47 \times \frac{17}{47} = 17$

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
- $\frac{15}{88} < 1$
 - $\frac{2}{2} = 1$
 - $\frac{4}{5} < 1$
 - $\frac{22}{19} > 1$

♥ 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...

- $\frac{40}{23} = 1 + \frac{17}{23}$ d'où $1 < \frac{40}{23} < 2$
- $\frac{41}{12} = 3 + \frac{5}{12}$ d'où $3 < \frac{41}{12} < 4$
- $\frac{19}{4} = 4 + \frac{3}{4}$ d'où $4 < \frac{19}{4} < 5$
- $\frac{49}{23} = 2 + \frac{3}{23}$ d'où $2 < \frac{49}{23} < 3$

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

- F ($\frac{1}{3}$)
- H ($\frac{2}{3}$)
- E ($\frac{7}{4}$)

