

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{6}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $10 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $71 = \dots \times 84$
- $17 = \dots \times 1$
- $17 = \dots \times 52$
- $47 = \dots \times 23$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{18}{18}$
- $\frac{68}{59}$
- $\frac{15}{26}$
- $\frac{83}{60}$

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 :

- $\frac{15}{2}$
- $\frac{33}{10}$
- $\frac{42}{19}$
- $\frac{4}{7}$

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

- F ($\frac{2}{3}$)
- G ($\frac{5}{4}$)
- D ($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{66}{6}$
- $4 = \frac{28}{7}$
- $10 = \frac{20}{2}$
- $5 = \frac{40}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $71 \times \frac{84}{71} = 84$
- $17 \times \frac{1}{17} = 1$
- $17 \times \frac{52}{17} = 52$
- $47 \times \frac{23}{47} = 23$

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
- $\frac{18}{18} = 1$
 - $\frac{68}{59} > 1$
 - $\frac{15}{26} < 1$
 - $\frac{83}{60} > 1$

♥ 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 $7 < \frac{15}{2} < 8$
- $\frac{33}{10} = 3 + \frac{3}{10}$ d'où $3 < \frac{33}{10} < 4$
- $\frac{42}{19} = 2 + \frac{4}{19}$ d'où $2 < \frac{42}{19} < 3$
- $\frac{4}{7} = 0 + \frac{4}{7}$ d'où $0 < \frac{4}{7} < 1$

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

- F ($\frac{2}{3}$)
- G ($\frac{5}{4}$)
- D ($\frac{5}{2}$)

