

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $47 = \dots \times 20$
- $52 = \dots \times 41$
- $48 = \dots \times 47$
- $27 = \dots \times 10$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{43}{78}$
- $\frac{33}{33}$
- $\frac{22}{19}$
- $\frac{87}{92}$

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 :

- $\frac{16}{7}$
- $\frac{87}{19}$
- $\frac{2}{7}$
- $\frac{33}{5}$

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

- F ($\frac{1}{3}$)
- A ($\frac{2}{3}$)
- G ($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $11 = \frac{22}{2}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $5 = \frac{45}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $47 \times \frac{20}{47} = 20$
- $52 \times \frac{41}{52} = 41$
- $48 \times \frac{47}{48} = 47$
- $27 \times \frac{10}{27} = 10$

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
- $\frac{43}{78} < 1$
 - $\frac{33}{33} = 1$
 - $\frac{22}{19} > 1$
 - $\frac{87}{92} < 1$

♥ 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...

- $\frac{16}{7} = 2 + \frac{2}{7}$ d'où $2 < \frac{16}{7} < 3$
- $\frac{87}{19} = 4 + \frac{11}{19}$ d'où $4 < \frac{87}{19} < 5$
- $\frac{2}{7} = 0 + \frac{2}{7}$ d'où $0 < \frac{2}{7} < 1$
- $\frac{33}{5} = 6 + \frac{3}{5}$ d'où $6 < \frac{33}{5} < 7$

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

- F ($\frac{1}{3}$)
- A ($\frac{2}{3}$)
- G ($\frac{3}{4}$)

