

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$
- $9 = \frac{\dots}{5}$
- $6 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $27 \times \dots = 5$
- $47 \times \dots = 14$
- $29 \times \dots = 48$
- $67 \times \dots = 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{10}{53}$
- $\frac{20}{20}$
- $\frac{14}{9}$
- $\frac{3}{2}$

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 :

- $\frac{31}{20}$
- $\frac{31}{4}$
- $\frac{43}{4}$
- $\frac{1}{3}$

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

- F ($\frac{1}{2}$)
- A ($\frac{3}{2}$)
- E ($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{33}{3}$
- $8 = \frac{16}{2}$
- $9 = \frac{45}{5}$
- $6 = \frac{60}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $27 \times \frac{5}{27} = 5$
- $47 \times \frac{14}{47} = 14$
- $29 \times \frac{48}{29} = 48$
- $67 \times \frac{5}{67} = 5$

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

- $\frac{10}{53} < 1$
- $\frac{20}{20} = 1$
- $\frac{14}{9} > 1$
- $\frac{3}{2} > 1$

♥ 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...

- $\frac{31}{20} = 1 + \frac{11}{20}$ d'où $1 < \frac{31}{20} < 2$
- $\frac{31}{4} = 7 + \frac{3}{4}$ d'où $7 < \frac{31}{4} < 8$
- $\frac{43}{4} = 10 + \frac{3}{4}$ d'où $10 < \frac{43}{4} < 11$
- $\frac{1}{3} = 0 + \frac{1}{3}$ d'où $0 < \frac{1}{3} < 1$

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

- F ($\frac{1}{2}$)
- A ($\frac{3}{2}$)
- E ($\frac{1}{6}$)

