

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $29 \times \dots = 46$
- $16 \times \dots = 25$
- $2 \times \dots = 13$
- $9 \times \dots = 2$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{51}{86}$
- $\frac{7}{7}$
- $\frac{95}{32}$
- $\frac{11}{15}$

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 :

- $\frac{61}{2}$
- $\frac{13}{34}$
- $\frac{70}{3}$
- $\frac{37}{25}$

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

- A ($\frac{1}{6}$)
- F ($\frac{5}{4}$)
- G ($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

$$\bullet 2 = \frac{14}{7}$$

$$\bullet 11 = \frac{55}{5}$$

$$\bullet 8 = \frac{32}{4}$$

$$\bullet 6 = \frac{60}{10}$$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

$$\bullet 29 \times \frac{46}{29} = 46$$

$$\bullet 16 \times \frac{25}{16} = 25$$

$$\bullet 2 \times \frac{13}{2} = 13$$

$$\bullet 9 \times \frac{2}{9} = 2$$

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

$$\bullet \frac{51}{86} < 1$$

$$\bullet \frac{7}{7} = 1$$

$$\bullet \frac{95}{32} > 1$$

$$\bullet \frac{11}{15} < 1$$

♥ 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...

- $\frac{61}{2} = 30 + \frac{1}{2}$ d'où $30 < \frac{61}{2} < 31$
- $\frac{13}{34} = 0 + \frac{13}{34}$ d'où $0 < \frac{13}{34} < 1$
- $\frac{70}{3} = 23 + \frac{1}{3}$ d'où $23 < \frac{70}{3} < 24$
- $\frac{37}{25} = 1 + \frac{12}{25}$ d'où $1 < \frac{37}{25} < 2$

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

- A ($\frac{1}{6}$)
- F ($\frac{5}{4}$)
- G ($\frac{7}{4}$)

