

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $17 \times \dots = 77$
- $13 \times \dots = 4$
- $2 \times \dots = 1$
- $70 \times \dots = 39$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{32}{32}$
- $\frac{61}{21}$
- $\frac{54}{67}$
- $\frac{58}{27}$

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 :

- $\frac{5}{2}$
- $\frac{6}{5}$
- $\frac{93}{20}$
- $\frac{45}{46}$

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

- F $(\frac{5}{2})$
- H $(\frac{7}{4})$
- C $(\frac{1}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

$$\bullet 3 = \frac{30}{10}$$

$$\bullet 11 = \frac{99}{9}$$

$$\bullet 5 = \frac{10}{2}$$

$$\bullet 6 = \frac{48}{8}$$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

$$\bullet 17 \times \frac{77}{17} = 77$$

$$\bullet 13 \times \frac{4}{13} = 4$$

$$\bullet 2 \times \frac{1}{2} = 1$$

$$\bullet 70 \times \frac{39}{70} = 39$$

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

$$\bullet \frac{32}{32} = 1$$

$$\bullet \frac{61}{21} > 1$$

$$\bullet \frac{54}{67} < 1$$

$$\bullet \frac{58}{27} > 1$$

♥ 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...

- $\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2}$ d'où $2 < \frac{5}{2} < 3$
- $\frac{6}{5} = 1 + \frac{1}{5}$ d'où $1 < \frac{6}{5} < 2$
- $\frac{93}{20} = 4 + \frac{13}{20}$ d'où $4 < \frac{93}{20} < 5$
- $\frac{45}{46} = 0 + \frac{45}{46}$ d'où $0 < \frac{45}{46} < 1$

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

- F ($\frac{5}{2}$)
- H ($\frac{7}{4}$)
- C ($\frac{1}{2}$)

