

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{7}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $11 = \frac{\dots}{4}$
- $2 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $46 = \dots \times 49$
- $7 = \dots \times 95$
- $83 = \dots \times 70$
- $46 = \dots \times 27$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{12}{5}$
- $\frac{13}{13}$
- $\frac{3}{28}$
- $\frac{76}{61}$

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 :

- $\frac{17}{7}$
- $\frac{20}{67}$
- $\frac{77}{4}$
- $\frac{29}{2}$

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

- B($\frac{5}{2}$)
- H($\frac{2}{3}$)
- G($\frac{3}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{56}{7}$
- $6 = \frac{18}{3}$
- $11 = \frac{44}{4}$
- $2 = \frac{20}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $46 \times \frac{49}{46} = 49$
- $7 \times \frac{95}{7} = 95$
- $83 \times \frac{70}{83} = 70$
- $46 \times \frac{27}{46} = 27$

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
- $\frac{12}{5} > 1$
 - $\frac{13}{13} = 1$
 - $\frac{3}{28} < 1$
 - $\frac{76}{61} > 1$

♥ 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...

- $\frac{17}{7} = 2 + \frac{3}{7}$ d'où $2 < \frac{17}{7} < 3$
- $\frac{20}{67} = 0 + \frac{20}{67}$ d'où $0 < \frac{20}{67} < 1$
- $\frac{77}{4} = 19 + \frac{1}{4}$ d'où $19 < \frac{77}{4} < 20$
- $\frac{29}{2} = 14 + \frac{1}{2}$ d'où $14 < \frac{29}{2} < 15$

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

- B($\frac{5}{2}$)
- H($\frac{2}{3}$)
- G($\frac{3}{4}$)

