

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{11}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $4 = \dots \times 89$
- $24 = \dots \times 25$
- $3 = \dots \times 29$
- $35 = \dots \times 26$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{1}{11}$
- $\frac{55}{19}$
- $\frac{16}{16}$
- $\frac{95}{14}$

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 :

- $\frac{37}{7}$
- $\frac{7}{66}$
- $\frac{8}{3}$
- $\frac{9}{2}$

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

- C ($\frac{7}{4}$)
- A ($\frac{3}{4}$)
- G ($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{20}{5}$
- $7 = \frac{70}{10}$
- $8 = \frac{88}{11}$
- $6 = \frac{18}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $4 \times \frac{89}{4} = 89$
- $24 \times \frac{25}{24} = 25$
- $3 \times \frac{29}{3} = 29$
- $35 \times \frac{26}{35} = 26$

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
- $\frac{1}{11} < 1$
 - $\frac{55}{19} > 1$
 - $\frac{16}{16} = 1$
 - $\frac{95}{14} > 1$

♥ 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...

- $\frac{37}{7} = 5 + \frac{2}{7}$ d'où $5 < \frac{37}{7} < 6$
- $\frac{7}{66} = 0 + \frac{7}{66}$ d'où $0 < \frac{7}{66} < 1$
- $\frac{8}{3} = 2 + \frac{2}{3}$ d'où $2 < \frac{8}{3} < 3$
- $\frac{9}{2} = 4 + \frac{1}{2}$ d'où $4 < \frac{9}{2} < 5$

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

- C ($\frac{7}{4}$)
- A ($\frac{3}{4}$)
- G ($\frac{1}{6}$)

