

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $2 = \dots \times 5$
- $26 = \dots \times 21$
- $69 = \dots \times 5$
- $89 = \dots \times 98$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{5}{1}$
- $\frac{59}{36}$
- $\frac{2}{2}$
- $\frac{33}{46}$

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 :

- $\frac{61}{32}$
- $\frac{37}{26}$
- $\frac{46}{87}$
- $\frac{59}{7}$

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

- C ($\frac{4}{3}$)
- G ($\frac{3}{4}$)
- A ($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{6}{2}$
- $11 = \frac{88}{8}$
- $7 = \frac{63}{9}$
- $4 = \frac{24}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $2 \times \frac{5}{2} = 5$
- $26 \times \frac{21}{26} = 21$
- $69 \times \frac{5}{69} = 5$
- $89 \times \frac{98}{89} = 98$

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
- $\frac{5}{1} > 1$
 - $\frac{59}{36} > 1$
 - $\frac{2}{2} = 1$
 - $\frac{33}{46} < 1$

♥ 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...

- $\frac{61}{32} = 1 + \frac{29}{32}$ d'où $1 < \frac{61}{32} < 2$
- $\frac{37}{26} = 1 + \frac{11}{26}$ d'où $1 < \frac{37}{26} < 2$
- $\frac{46}{87} = 0 + \frac{46}{87}$ d'où $0 < \frac{46}{87} < 1$
- $\frac{59}{7} = 8 + \frac{3}{7}$ d'où $8 < \frac{59}{7} < 9$

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

- C ($\frac{4}{3}$)
- G ($\frac{3}{4}$)
- A ($\frac{1}{2}$)

