

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $9 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $78 \times \dots = 23$
- $1 \times \dots = 12$
- $8 \times \dots = 19$
- $49 \times \dots = 6$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{88}{51}$
- $\frac{32}{75}$
- $\frac{6}{6}$
- $\frac{1}{8}$

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 :

- $\frac{10}{3}$
- $\frac{20}{13}$
- $\frac{31}{9}$
- $\frac{79}{89}$

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

- G($\frac{2}{3}$)
- H($\frac{1}{3}$)
- A($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{32}{4}$
- $6 = \frac{66}{11}$
- $9 = \frac{18}{2}$
- $10 = \frac{70}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $78 \times \frac{23}{78} = 23$
- $1 \times \frac{12}{1} = 12$
- $8 \times \frac{19}{8} = 19$
- $49 \times \frac{6}{49} = 6$

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
- $\frac{88}{51} > 1$
 - $\frac{32}{75} < 1$
 - $\frac{6}{6} = 1$
 - $\frac{1}{8} < 1$

♥ 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...

- $\frac{10}{3} = 3 + \frac{1}{3}$ d'où $3 < \frac{10}{3} < 4$
- $\frac{20}{13} = 1 + \frac{7}{13}$ d'où $1 < \frac{20}{13} < 2$
- $\frac{31}{9} = 3 + \frac{4}{9}$ d'où $3 < \frac{31}{9} < 4$
- $\frac{79}{89} = 0 + \frac{79}{89}$ d'où $0 < \frac{79}{89} < 1$

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

- G($\frac{2}{3}$)
- H($\frac{1}{3}$)
- A($\frac{5}{6}$)

