

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $89 \times \dots = 21$
- $88 \times \dots = 91$
- $8 \times \dots = 67$
- $23 \times \dots = 78$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{38}{45}$
- $\frac{4}{4}$
- $\frac{23}{48}$
- $\frac{9}{4}$

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 :

- $\frac{47}{82}$
- $\frac{34}{29}$
- $\frac{13}{7}$
- $\frac{13}{5}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{15}{5}$
- $9 = \frac{18}{2}$
- $6 = \frac{60}{10}$
- $8 = \frac{88}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $89 \times \frac{21}{89} = 21$
- $88 \times \frac{91}{88} = 91$
- $8 \times \frac{67}{8} = 67$
- $23 \times \frac{78}{23} = 78$

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
- $\frac{38}{45} < 1$
 - $\frac{4}{4} = 1$
 - $\frac{23}{48} < 1$
 - $\frac{9}{4} > 1$

♥ 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...

- $\frac{47}{82} = 0 + \frac{47}{82}$ d'où $0 < \frac{47}{82} < 1$
- $\frac{34}{29} = 1 + \frac{5}{29}$ d'où $1 < \frac{34}{29} < 2$
- $\frac{13}{7} = 1 + \frac{6}{7}$ d'où $1 < \frac{13}{7} < 2$
- $\frac{13}{5} = 2 + \frac{3}{5}$ d'où $2 < \frac{13}{5} < 3$

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

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

