

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $88 \times \dots = 61$
- $53 \times \dots = 91$
- $42 \times \dots = 25$
- $81 \times \dots = 70$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{40}{41}$
- $\frac{30}{30}$
- $\frac{11}{61}$
- $\frac{4}{35}$

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 :

- $\frac{3}{26}$
- $\frac{85}{12}$
- $\frac{22}{15}$
- $\frac{22}{5}$

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

- H($\frac{3}{2}$)
- C($\frac{7}{4}$)
- B($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{18}{9}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $6 = \frac{60}{10}$
- $8 = \frac{88}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $88 \times \frac{61}{88} = 61$
- $53 \times \frac{91}{53} = 91$
- $42 \times \frac{25}{42} = 25$
- $81 \times \frac{70}{81} = 70$

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
- $\frac{40}{41} < 1$
 - $\frac{30}{30} = 1$
 - $\frac{11}{61} < 1$
 - $\frac{4}{35} < 1$

♥ 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...

- $\frac{3}{26} = 0 + \frac{3}{26}$ d'où $0 < \frac{3}{26} < 1$
- $\frac{85}{12} = 7 + \frac{1}{12}$ d'où $7 < \frac{85}{12} < 8$
- $\frac{22}{15} = 1 + \frac{7}{15}$ d'où $1 < \frac{22}{15} < 2$
- $\frac{22}{5} = 4 + \frac{2}{5}$ d'où $4 < \frac{22}{5} < 5$

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

- H($\frac{3}{2}$)
- C($\frac{7}{4}$)
- B($\frac{2}{3}$)

