

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{7}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$
- $6 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $4 \times \dots = 1$
- $45 \times \dots = 7$
- $28 \times \dots = 3$
- $7 \times \dots = 8$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{88}{31}$
- $\frac{24}{24}$
- $\frac{34}{39}$
- $\frac{71}{73}$

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 :

- $\frac{15}{38}$
- $\frac{11}{8}$
- $\frac{97}{4}$
- $\frac{41}{2}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{77}{7}$
- $5 = \frac{45}{9}$
- $4 = \frac{8}{2}$
- $6 = \frac{60}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $4 \times \frac{1}{4} = 1$
- $45 \times \frac{7}{45} = 7$
- $28 \times \frac{3}{28} = 3$
- $7 \times \frac{8}{7} = 8$

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
- $\frac{88}{31} > 1$
 - $\frac{24}{24} = 1$
 - $\frac{34}{39} < 1$
 - $\frac{71}{73} < 1$

♥ 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...

- $\frac{15}{38} = 0 + \frac{15}{38}$ d'où $0 < \frac{15}{38} < 1$
- $\frac{11}{8} = 1 + \frac{3}{8}$ d'où $1 < \frac{11}{8} < 2$
- $\frac{97}{4} = 24 + \frac{1}{4}$ d'où $24 < \frac{97}{4} < 25$
- $\frac{41}{2} = 20 + \frac{1}{2}$ d'où $20 < \frac{41}{2} < 21$

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

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

