

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $34 \times \dots = 13$
- $35 \times \dots = 59$
- $11 \times \dots = 10$
- $41 \times \dots = 76$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{53}{27}$
- $\frac{28}{28}$
- $\frac{13}{46}$
- $\frac{31}{41}$

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 :

- $\frac{45}{7}$
- $\frac{83}{88}$
- $\frac{51}{2}$
- $\frac{79}{25}$

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

- H $(\frac{5}{4})$
- B $(\frac{1}{3})$
- E $(\frac{4}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{56}{8}$

- $11 = \frac{33}{3}$

- $4 = \frac{36}{9}$

- $5 = \frac{30}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $34 \times \frac{13}{34} = 13$

- $35 \times \frac{59}{35} = 59$

- $11 \times \frac{10}{11} = 10$

- $41 \times \frac{76}{41} = 76$

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

- $\frac{53}{27} > 1$

- $\frac{28}{28} = 1$

- $\frac{13}{46} < 1$

- $\frac{31}{41} < 1$

♥ 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...

- $\frac{45}{7} = 6 + \frac{3}{7}$ d'où $6 < \frac{45}{7} < 7$
- $\frac{83}{88} = 0 + \frac{83}{88}$ d'où $0 < \frac{83}{88} < 1$
- $\frac{51}{2} = 25 + \frac{1}{2}$ d'où $25 < \frac{51}{2} < 26$
- $\frac{79}{25} = 3 + \frac{4}{25}$ d'où $3 < \frac{79}{25} < 4$

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

- H ($\frac{5}{4}$)
- B ($\frac{1}{3}$)
- E ($\frac{4}{3}$)

