

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{11}$
- $7 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $9 \times \dots = 14$
- $82 \times \dots = 45$
- $12 \times \dots = 19$
- $23 \times \dots = 86$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{52}{41}$
- $\frac{20}{20}$
- $\frac{98}{69}$
- $\frac{57}{26}$

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 :

- $\frac{5}{12}$
- $\frac{54}{7}$
- $\frac{64}{27}$
- $\frac{12}{5}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $5 = \frac{45}{9}$
- $8 = \frac{88}{11}$
- $7 = \frac{28}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $9 \times \frac{14}{9} = 14$
- $82 \times \frac{45}{82} = 45$
- $12 \times \frac{19}{12} = 19$
- $23 \times \frac{86}{23} = 86$

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

- $\frac{52}{41} > 1$
- $\frac{20}{20} = 1$
- $\frac{98}{69} > 1$
- $\frac{57}{26} > 1$

♥ 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...

- $\frac{5}{12} = 0 + \frac{5}{12}$ d'où $0 < \frac{5}{12} < 1$
- $\frac{54}{7} = 7 + \frac{5}{7}$ d'où $7 < \frac{54}{7} < 8$
- $\frac{64}{27} = 2 + \frac{10}{27}$ d'où $2 < \frac{64}{27} < 3$
- $\frac{12}{5} = 2 + \frac{2}{5}$ d'où $2 < \frac{12}{5} < 3$

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

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

