

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{5}$
- $11 = \frac{\dots}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $6 \times \dots = 5$
- $55 \times \dots = 18$
- $17 \times \dots = 11$
- $48 \times \dots = 23$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{30}{43}$
- $\frac{5}{5}$
- $\frac{28}{9}$
- $\frac{5}{24}$

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 :

- $\frac{15}{8}$
- $\frac{43}{47}$
- $\frac{54}{29}$
- $\frac{5}{3}$

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

- A ($\frac{5}{4}$)
- B ($\frac{3}{2}$)
- E ($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{28}{4}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $6 = \frac{30}{5}$
- $11 = \frac{88}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $6 \times \frac{5}{6} = 5$
- $55 \times \frac{18}{55} = 18$
- $17 \times \frac{11}{17} = 11$
- $48 \times \frac{23}{48} = 23$

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
- $\frac{30}{43} < 1$
 - $\frac{5}{5} = 1$
 - $\frac{28}{9} > 1$
 - $\frac{5}{24} < 1$

♥ 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...

- $\frac{15}{8} = 1 + \frac{7}{8}$ d'où $1 < \frac{15}{8} < 2$
- $\frac{43}{47} = 0 + \frac{43}{47}$ d'où $0 < \frac{43}{47} < 1$
- $\frac{54}{29} = 1 + \frac{25}{29}$ d'où $1 < \frac{54}{29} < 2$
- $\frac{5}{3} = 1 + \frac{2}{3}$ d'où $1 < \frac{5}{3} < 2$

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

- A ($\frac{5}{4}$)
- B ($\frac{3}{2}$)
- E ($\frac{1}{2}$)

