

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{5}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $11 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $45 \times \dots = 32$
- $97 \times \dots = 52$
- $11 \times \dots = 41$
- $46 \times \dots = 29$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{14}{13}$
- $\frac{5}{12}$
- $\frac{17}{17}$
- $\frac{8}{7}$

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 :

- $\frac{19}{58}$
- $\frac{13}{2}$
- $\frac{31}{3}$
- $\frac{5}{2}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{30}{5}$
- $4 = \frac{28}{7}$
- $11 = \frac{110}{10}$
- $9 = \frac{27}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $45 \times \frac{32}{45} = 32$
- $97 \times \frac{52}{97} = 52$
- $11 \times \frac{41}{11} = 41$
- $46 \times \frac{29}{46} = 29$

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
- $\frac{14}{13} > 1$
 - $\frac{5}{12} < 1$
 - $\frac{17}{17} = 1$
 - $\frac{8}{7} > 1$

♥ 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...

- $\frac{19}{58} = 0 + \frac{19}{58}$ d'où $0 < \frac{19}{58} < 1$
- $\frac{13}{2} = 6 + \frac{1}{2}$ d'où $6 < \frac{13}{2} < 7$
- $\frac{31}{3} = 10 + \frac{1}{3}$ d'où $10 < \frac{31}{3} < 11$
- $\frac{5}{2} = 2 + \frac{1}{2}$ d'où $2 < \frac{5}{2} < 3$

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

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

