

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$
- $10 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $2 \times \dots = 5$
- $41 \times \dots = 18$
- $36 \times \dots = 59$
- $31 \times \dots = 95$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{7}{41}$
- $\frac{20}{20}$
- $\frac{49}{18}$
- $\frac{31}{78}$

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 :

- $\frac{2}{17}$
- $\frac{73}{8}$
- $\frac{27}{8}$
- $\frac{83}{21}$

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

- H($\frac{5}{6}$)
- F($\frac{1}{3}$)
- B($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{18}{2}$
- $5 = \frac{15}{3}$
- $7 = \frac{42}{6}$
- $10 = \frac{40}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $2 \times \frac{5}{2} = 5$
- $41 \times \frac{18}{41} = 18$
- $36 \times \frac{59}{36} = 59$
- $31 \times \frac{95}{31} = 95$

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
- $\frac{7}{41} < 1$
 - $\frac{20}{20} = 1$
 - $\frac{49}{18} > 1$
 - $\frac{31}{78} < 1$

♥ 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...

- $\frac{2}{17} = 0 + \frac{2}{17}$ d'où $0 < \frac{2}{17} < 1$
- $\frac{73}{8} = 9 + \frac{1}{8}$ d'où $9 < \frac{73}{8} < 10$
- $\frac{27}{8} = 3 + \frac{3}{8}$ d'où $3 < \frac{27}{8} < 4$
- $\frac{83}{21} = 3 + \frac{20}{21}$ d'où $3 < \frac{83}{21} < 4$

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

- H($\frac{5}{6}$)
- F($\frac{1}{3}$)
- B($\frac{4}{3}$)

