

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $21 \times \dots = 16$
- $23 \times \dots = 57$
- $15 \times \dots = 32$
- $69 \times \dots = 17$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{27}{27}$
- $\frac{19}{26}$
- $\frac{87}{61}$
- $\frac{54}{17}$

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 :

- $\frac{57}{8}$
- $\frac{13}{36}$
- $\frac{81}{10}$
- $\frac{40}{3}$

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

- E ($\frac{5}{6}$)
- C ($\frac{7}{4}$)
- F ($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{77}{11}$
- $4 = \frac{32}{8}$
- $6 = \frac{30}{5}$
- $3 = \frac{30}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $21 \times \frac{16}{21} = 16$
- $23 \times \frac{57}{23} = 57$
- $15 \times \frac{32}{15} = 32$
- $69 \times \frac{17}{69} = 17$

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
- $\frac{27}{27} = 1$
 - $\frac{19}{26} < 1$
 - $\frac{87}{61} > 1$
 - $\frac{54}{17} > 1$

♥ 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...

- $\frac{57}{8} = 7 + \frac{1}{8}$ d'où $7 < \frac{57}{8} < 8$
- $\frac{13}{36} = 0 + \frac{13}{36}$ d'où $0 < \frac{13}{36} < 1$
- $\frac{81}{10} = 8 + \frac{1}{10}$ d'où $8 < \frac{81}{10} < 9$
- $\frac{40}{3} = 13 + \frac{1}{3}$ d'où $13 < \frac{40}{3} < 14$

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

- E ($\frac{5}{6}$)
- C ($\frac{7}{4}$)
- F ($\frac{2}{3}$)

