

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $3 = \frac{\dots}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $11 \times \dots = 19$
- $32 \times \dots = 47$
- $71 \times \dots = 20$
- $2 \times \dots = 45$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{13}{95}$
- $\frac{10}{81}$
- $\frac{18}{18}$
- $\frac{6}{29}$

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 :

- $\frac{41}{8}$
- $\frac{67}{8}$
- $\frac{95}{23}$
- $\frac{83}{10}$

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

- A ($\frac{3}{2}$)
- F ($\frac{1}{6}$)
- E ($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{28}{4}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $8 = \frac{48}{6}$
- $3 = \frac{27}{9}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $11 \times \frac{19}{11} = 19$
- $32 \times \frac{47}{32} = 47$
- $71 \times \frac{20}{71} = 20$
- $2 \times \frac{45}{2} = 45$

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
- $\frac{13}{95} < 1$
 - $\frac{10}{81} < 1$
 - $\frac{18}{18} = 1$
 - $\frac{6}{29} < 1$

♥ 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...

- $\frac{41}{8} = 5 + \frac{1}{8}$ d'où $5 < \frac{41}{8} < 6$
- $\frac{67}{8} = 8 + \frac{3}{8}$ d'où $8 < \frac{67}{8} < 9$
- $\frac{95}{23} = 4 + \frac{3}{23}$ d'où $4 < \frac{95}{23} < 5$
- $\frac{83}{10} = 8 + \frac{3}{10}$ d'où $8 < \frac{83}{10} < 9$

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

- A ($\frac{3}{2}$)
- F ($\frac{1}{6}$)
- E ($\frac{1}{2}$)

