

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{8}$
- $9 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $95 = \dots \times 52$
- $51 = \dots \times 92$
- $3 = \dots \times 8$
- $69 = \dots \times 20$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{8}{21}$
- $\frac{12}{12}$
- $\frac{29}{64}$
- $\frac{47}{73}$

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 :

- $\frac{7}{88}$
- $\frac{69}{20}$
- $\frac{73}{15}$
- $\frac{14}{9}$

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

- B($\frac{5}{6}$)
- H($\frac{5}{4}$)
- C($\frac{5}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{32}{8}$
- $9 = \frac{99}{11}$
- $5 = \frac{50}{10}$
- $6 = \frac{18}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $95 \times \frac{52}{95} = 52$
- $51 \times \frac{92}{51} = 92$
- $3 \times \frac{8}{3} = 8$
- $69 \times \frac{20}{69} = 20$

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
- $\frac{8}{21} < 1$
 - $\frac{12}{12} = 1$
 - $\frac{29}{64} < 1$
 - $\frac{47}{73} < 1$

♥ 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...

- $\frac{7}{88} = 0 + \frac{7}{88}$ d'où $0 < \frac{7}{88} < 1$
- $\frac{69}{20} = 3 + \frac{9}{20}$ d'où $3 < \frac{69}{20} < 4$
- $\frac{73}{15} = 4 + \frac{13}{15}$ d'où $4 < \frac{73}{15} < 5$
- $\frac{14}{9} = 1 + \frac{5}{9}$ d'où $1 < \frac{14}{9} < 2$

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

- B($\frac{5}{6}$)
- H($\frac{5}{4}$)
- C($\frac{5}{2}$)

