

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{2}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $45 = \dots \times 32$
- $77 = \dots \times 4$
- $23 = \dots \times 8$
- $89 = \dots \times 31$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{20}{20}$
- $\frac{19}{24}$
- $\frac{11}{52}$
- $\frac{81}{11}$

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 :

- $\frac{76}{17}$
- $\frac{81}{7}$
- $\frac{15}{4}$
- $\frac{17}{88}$

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

- E($\frac{3}{4}$)
- B($\frac{1}{6}$)
- C($\frac{3}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{32}{4}$
- $5 = \frac{10}{2}$
- $7 = \frac{63}{9}$
- $10 = \frac{110}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $45 \times \frac{32}{45} = 32$
- $77 \times \frac{4}{77} = 4$
- $23 \times \frac{8}{23} = 8$
- $89 \times \frac{31}{89} = 31$

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
- $\frac{20}{20} = 1$
 - $\frac{19}{24} < 1$
 - $\frac{11}{52} < 1$
 - $\frac{81}{11} > 1$

♥ 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...

- $\frac{76}{17} = 4 + \frac{8}{17}$ d'où $4 < \frac{76}{17} < 5$
- $\frac{81}{7} = 11 + \frac{4}{7}$ d'où $11 < \frac{81}{7} < 12$
- $\frac{15}{4} = 3 + \frac{3}{4}$ d'où $3 < \frac{15}{4} < 4$
- $\frac{17}{88} = 0 + \frac{17}{88}$ d'où $0 < \frac{17}{88} < 1$

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

- E ($\frac{3}{4}$)
- B ($\frac{1}{6}$)
- C ($\frac{3}{2}$)

