

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $8 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $13 \times \dots = 71$
- $47 \times \dots = 25$
- $33 \times \dots = 19$
- $29 \times \dots = 25$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{9}$
- $\frac{45}{82}$
- $\frac{34}{89}$
- $\frac{11}{57}$

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 :

- $\frac{21}{46}$
- $\frac{67}{20}$
- $\frac{11}{4}$
- $\frac{23}{8}$

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

- F ($\frac{4}{3}$)
- A ($\frac{3}{2}$)
- B ($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{8}{4}$
- $7 = \frac{21}{3}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $8 = \frac{80}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{71}{13} = 71$
- $47 \times \frac{25}{47} = 25$
- $33 \times \frac{19}{33} = 19$
- $29 \times \frac{25}{29} = 25$

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
- $\frac{9}{9} = 1$
 - $\frac{45}{82} < 1$
 - $\frac{34}{89} < 1$
 - $\frac{11}{57} < 1$

♥ 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...

- $\frac{21}{46} = 0 + \frac{21}{46}$ d'où $0 < \frac{21}{46} < 1$
- $\frac{67}{20} = 3 + \frac{7}{20}$ d'où $3 < \frac{67}{20} < 4$
- $\frac{11}{4} = 2 + \frac{3}{4}$ d'où $2 < \frac{11}{4} < 3$
- $\frac{23}{8} = 2 + \frac{7}{8}$ d'où $2 < \frac{23}{8} < 3$

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

- F ($\frac{4}{3}$)
- A ($\frac{3}{2}$)
- B ($\frac{1}{2}$)

