

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $5 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $82 \times \dots = 19$
- $43 \times \dots = 24$
- $15 \times \dots = 17$
- $65 \times \dots = 81$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{9}$
- $\frac{13}{11}$
- $\frac{24}{49}$
- $\frac{11}{52}$

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 :

- $\frac{79}{20}$
- $\frac{24}{79}$
- $\frac{88}{29}$
- $\frac{28}{15}$

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

- E($\frac{1}{3}$)
- D($\frac{3}{2}$)
- H($\frac{1}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{72}{9}$
- $5 = \frac{20}{4}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $11 = \frac{22}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $82 \times \frac{19}{82} = 19$
- $43 \times \frac{24}{43} = 24$
- $15 \times \frac{17}{15} = 17$
- $65 \times \frac{81}{65} = 81$

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
- $\frac{9}{9} = 1$
 - $\frac{13}{11} > 1$
 - $\frac{24}{49} < 1$
 - $\frac{11}{52} < 1$

♥ 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...

- $\frac{79}{20} = 3 + \frac{19}{20}$ d'où $3 < \frac{79}{20} < 4$
- $\frac{24}{79} = 0 + \frac{24}{79}$ d'où $0 < \frac{24}{79} < 1$
- $\frac{88}{29} = 3 + \frac{1}{29}$ d'où $3 < \frac{88}{29} < 4$
- $\frac{28}{15} = 1 + \frac{13}{15}$ d'où $1 < \frac{28}{15} < 2$

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

- E($\frac{1}{3}$)
- D($\frac{3}{2}$)
- H($\frac{1}{2}$)

