

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{\dots}{8}$
- $5 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{2}$
- $11 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $87 \times \dots = 37$
- $42 \times \dots = 95$
- $15 \times \dots = 19$
- $63 \times \dots = 88$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{20}{20}$
- $\frac{1}{27}$
- $\frac{82}{67}$
- $\frac{48}{43}$

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 :

- $\frac{97}{8}$
- $\frac{5}{12}$
- $\frac{42}{23}$
- $\frac{49}{17}$

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

- E($\frac{3}{4}$)
- D($\frac{1}{2}$)
- H($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{80}{8}$
- $5 = \frac{45}{9}$
- $4 = \frac{8}{2}$
- $11 = \frac{66}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $87 \times \frac{37}{87} = 37$
- $42 \times \frac{95}{42} = 95$
- $15 \times \frac{19}{15} = 19$
- $63 \times \frac{88}{63} = 88$

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
- $\frac{20}{20} = 1$
 - $\frac{1}{27} < 1$
 - $\frac{82}{67} > 1$
 - $\frac{48}{43} > 1$

♥ 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...

- $\frac{97}{8} = 12 + \frac{1}{8}$ d'où $12 < \frac{97}{8} < 13$
- $\frac{5}{12} = 0 + \frac{5}{12}$ d'où $0 < \frac{5}{12} < 1$
- $\frac{42}{23} = 1 + \frac{19}{23}$ d'où $1 < \frac{42}{23} < 2$
- $\frac{49}{17} = 2 + \frac{15}{17}$ d'où $2 < \frac{49}{17} < 3$

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

- E($\frac{3}{4}$)
- D($\frac{1}{2}$)
- H($\frac{5}{6}$)

