

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{8}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $3 = \dots \times 4$
- $97 = \dots \times 20$
- $3 = \dots \times 1$
- $13 = \dots \times 6$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{27}{27}$
- $\frac{17}{72}$
- $\frac{42}{29}$
- $\frac{8}{9}$

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 :

- $\frac{46}{21}$
- $\frac{97}{26}$
- $\frac{8}{19}$
- $\frac{57}{13}$

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

- D($\frac{5}{2}$)
- H($\frac{1}{2}$)
- C($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{54}{9}$
- $7 = \frac{56}{8}$
- $2 = \frac{8}{4}$
- $5 = \frac{15}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{4}{3} = 4$
- $97 \times \frac{20}{97} = 20$
- $3 \times \frac{1}{3} = 1$
- $13 \times \frac{6}{13} = 6$

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
- $\frac{27}{27} = 1$
 - $\frac{17}{72} < 1$
 - $\frac{42}{29} > 1$
 - $\frac{8}{9} < 1$

♥ 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...

- $\frac{46}{21} = 2 + \frac{4}{21}$ d'où $2 < \frac{46}{21} < 3$
- $\frac{97}{26} = 3 + \frac{19}{26}$ d'où $3 < \frac{97}{26} < 4$
- $\frac{8}{19} = 0 + \frac{8}{19}$ d'où $0 < \frac{8}{19} < 1$
- $\frac{57}{13} = 4 + \frac{5}{13}$ d'où $4 < \frac{57}{13} < 5$

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

- D($\frac{5}{2}$)
- H($\frac{1}{2}$)
- C($\frac{5}{6}$)

