

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $6 = \dots \times 11$
- $9 = \dots \times 5$
- $43 = \dots \times 28$
- $94 = \dots \times 83$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{33}{53}$
- $\frac{7}{7}$
- $\frac{1}{3}$
- $\frac{21}{19}$

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 :

- $\frac{64}{13}$
- $\frac{60}{31}$
- $\frac{23}{10}$
- $\frac{21}{11}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{36}{9}$
- $6 = \frac{48}{8}$
- $5 = \frac{10}{2}$
- $7 = \frac{21}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $6 \times \frac{11}{6} = 11$
- $9 \times \frac{5}{9} = 5$
- $43 \times \frac{28}{43} = 28$
- $94 \times \frac{83}{94} = 83$

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
- $\frac{33}{53} < 1$
 - $\frac{7}{7} = 1$
 - $\frac{1}{3} < 1$
 - $\frac{21}{19} > 1$

♥ 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...

- $\frac{64}{13} = 4 + \frac{12}{13}$ d'où $4 < \frac{64}{13} < 5$
- $\frac{60}{31} = 1 + \frac{29}{31}$ d'où $1 < \frac{60}{31} < 2$
- $\frac{23}{10} = 2 + \frac{3}{10}$ d'où $2 < \frac{23}{10} < 3$
- $\frac{21}{11} = 1 + \frac{10}{11}$ d'où $1 < \frac{21}{11} < 2$

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

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

