

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{4}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $39 \times \dots = 94$
- $40 \times \dots = 53$
- $43 \times \dots = 67$
- $13 \times \dots = 14$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{16}{13}$
- $\frac{30}{30}$
- $\frac{8}{7}$
- $\frac{23}{6}$

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 :

- $\frac{61}{32}$
- $\frac{49}{3}$
- $\frac{22}{27}$
- $\frac{56}{29}$

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

- H($\frac{5}{2}$)
- G($\frac{2}{3}$)
- C($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{20}{4}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $8 = \frac{72}{9}$
- $7 = \frac{77}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $39 \times \frac{94}{39} = 94$
- $40 \times \frac{53}{40} = 53$
- $43 \times \frac{67}{43} = 67$
- $13 \times \frac{14}{13} = 14$

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
- $\frac{16}{13} > 1$
 - $\frac{30}{30} = 1$
 - $\frac{8}{7} > 1$
 - $\frac{23}{6} > 1$

♥ 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...

- $\frac{61}{32} = 1 + \frac{29}{32}$ d'où $1 < \frac{61}{32} < 2$
- $\frac{49}{3} = 16 + \frac{1}{3}$ d'où $16 < \frac{49}{3} < 17$
- $\frac{22}{27} = 0 + \frac{22}{27}$ d'où $0 < \frac{22}{27} < 1$
- $\frac{56}{29} = 1 + \frac{27}{29}$ d'où $1 < \frac{56}{29} < 2$

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

- H($\frac{5}{2}$)
- G($\frac{2}{3}$)
- C($\frac{5}{6}$)

