

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $20 \times \dots = 39$
- $17 \times \dots = 43$
- $23 \times \dots = 15$
- $9 \times \dots = 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{23}{76}$
- $\frac{25}{25}$
- $\frac{91}{86}$
- $\frac{38}{71}$

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 :

- $\frac{51}{8}$
- $\frac{51}{62}$
- $\frac{81}{26}$
- $\frac{8}{7}$

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

- G $(\frac{7}{4})$
- C $(\frac{3}{2})$
- A $(\frac{5}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{18}{3}$
- $4 = \frac{32}{8}$
- $7 = \frac{63}{9}$
- $10 = \frac{110}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $20 \times \frac{39}{20} = 39$
- $17 \times \frac{43}{17} = 43$
- $23 \times \frac{15}{23} = 15$
- $9 \times \frac{5}{9} = 5$

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
- $\frac{23}{76} < 1$
 - $\frac{25}{25} = 1$
 - $\frac{91}{86} > 1$
 - $\frac{38}{71} < 1$

♥ 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...

- $\frac{51}{8} = 6 + \frac{3}{8}$ d'où $6 < \frac{51}{8} < 7$
- $\frac{51}{62} = 0 + \frac{51}{62}$ d'où $0 < \frac{51}{62} < 1$
- $\frac{81}{26} = 3 + \frac{3}{26}$ d'où $3 < \frac{81}{26} < 4$
- $\frac{8}{7} = 1 + \frac{1}{7}$ d'où $1 < \frac{8}{7} < 2$

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

- G ($\frac{7}{4}$)
- C ($\frac{3}{2}$)
- A ($\frac{5}{4}$)

