

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{4}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $25 = \dots \times 2$
- $53 = \dots \times 39$
- $12 = \dots \times 5$
- $20 = \dots \times 7$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{39}{8}$
- $\frac{13}{13}$
- $\frac{6}{1}$
- $\frac{38}{7}$

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 :

- $\frac{41}{12}$
- $\frac{31}{2}$
- $\frac{79}{22}$
- $\frac{9}{31}$

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

- A($\frac{3}{2}$)
- D($\frac{7}{4}$)
- H($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $5 = \frac{20}{4}$
- $11 = \frac{33}{3}$
- $8 = \frac{16}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $25 \times \frac{2}{25} = 2$
- $53 \times \frac{39}{53} = 39$
- $12 \times \frac{5}{12} = 5$
- $20 \times \frac{7}{20} = 7$

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
- $\frac{39}{8} > 1$
 - $\frac{13}{13} = 1$
 - $\frac{6}{1} > 1$
 - $\frac{38}{7} > 1$

♥ 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...

- $\frac{41}{12} = 3 + \frac{5}{12}$ d'où $3 < \frac{41}{12} < 4$
- $\frac{31}{2} = 15 + \frac{1}{2}$ d'où $15 < \frac{31}{2} < 16$
- $\frac{79}{22} = 3 + \frac{13}{22}$ d'où $3 < \frac{79}{22} < 4$
- $\frac{9}{31} = 0 + \frac{9}{31}$ d'où $0 < \frac{9}{31} < 1$

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

- A($\frac{3}{2}$)
- D($\frac{7}{4}$)
- H($\frac{5}{4}$)

