

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{8}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $5 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $23 \times \dots = 5$
- $73 \times \dots = 74$
- $5 \times \dots = 33$
- $12 \times \dots = 37$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{34}{41}$
- $\frac{18}{18}$
- $\frac{93}{86}$
- $\frac{1}{2}$

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 :

- $\frac{36}{11}$
- $\frac{47}{2}$
- $\frac{51}{91}$
- $\frac{40}{3}$

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

- A($\frac{7}{4}$)
- B($\frac{5}{6}$)
- D($\frac{3}{2}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{24}{8}$
- $7 = \frac{63}{9}$
- $10 = \frac{110}{11}$
- $5 = \frac{30}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $23 \times \frac{5}{23} = 5$
- $73 \times \frac{74}{73} = 74$
- $5 \times \frac{33}{5} = 33$
- $12 \times \frac{37}{12} = 37$

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
- $\frac{34}{41} < 1$
 - $\frac{18}{18} = 1$
 - $\frac{93}{86} > 1$
 - $\frac{1}{2} < 1$

♥ 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...

- $\frac{36}{11} = 3 + \frac{3}{11}$ d'où $3 < \frac{36}{11} < 4$
- $\frac{47}{2} = 23 + \frac{1}{2}$ d'où $23 < \frac{47}{2} < 24$
- $\frac{51}{91} = 0 + \frac{51}{91}$ d'où $0 < \frac{51}{91} < 1$
- $\frac{40}{3} = 13 + \frac{1}{3}$ d'où $13 < \frac{40}{3} < 14$

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

- A ($\frac{7}{4}$)
- B ($\frac{5}{6}$)
- D ($\frac{3}{2}$)

