

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{4}$

- $3 = \frac{\dots}{2}$

- $7 = \frac{\dots}{11}$

- $6 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $34 \times \dots = 21$

- $13 \times \dots = 1$

- $98 \times \dots = 3$

- $28 \times \dots = 97$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{26}{21}$

- $\frac{2}{2}$

- $\frac{3}{10}$

- $\frac{16}{35}$

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 :

- $\frac{39}{14}$

- $\frac{7}{5}$

- $\frac{13}{9}$

- $\frac{1}{2}$

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

- E $(\frac{5}{2})$

- F $(\frac{3}{2})$

- C $(\frac{1}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{32}{4}$
- $3 = \frac{6}{2}$
- $7 = \frac{77}{11}$
- $6 = \frac{30}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $34 \times \frac{21}{34} = 21$
- $13 \times \frac{1}{13} = 1$
- $98 \times \frac{3}{98} = 3$
- $28 \times \frac{97}{28} = 97$

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
- $\frac{26}{21} > 1$
 - $\frac{2}{2} = 1$
 - $\frac{3}{10} < 1$
 - $\frac{16}{35} < 1$

♥ 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...

- $\frac{39}{14} = 2 + \frac{11}{14}$ d'où $2 < \frac{39}{14} < 3$
- $\frac{7}{5} = 1 + \frac{2}{5}$ d'où $1 < \frac{7}{5} < 2$
- $\frac{13}{9} = 1 + \frac{4}{9}$ d'où $1 < \frac{13}{9} < 2$
- $\frac{1}{2} = 0 + \frac{1}{2}$ d'où $0 < \frac{1}{2} < 1$

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

- E ($\frac{5}{2}$)
- F ($\frac{3}{2}$)
- C ($\frac{1}{2}$)

