

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $15 \times \dots = 29$
- $22 \times \dots = 7$
- $12 \times \dots = 17$
- $2 \times \dots = 35$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{97}{24}$
- $\frac{5}{43}$
- $\frac{18}{18}$
- $\frac{55}{61}$

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 :

- $\frac{34}{91}$
- $\frac{13}{2}$
- $\frac{58}{23}$
- $\frac{28}{11}$

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

- H $(\frac{1}{2})$
- F $(\frac{5}{4})$
- D $(\frac{4}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $8 = \frac{72}{9}$
- $7 = \frac{42}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $15 \times \frac{29}{15} = 29$
- $22 \times \frac{7}{22} = 7$
- $12 \times \frac{17}{12} = 17$
- $2 \times \frac{35}{2} = 35$

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
- $\frac{97}{24} > 1$
 - $\frac{5}{43} < 1$
 - $\frac{18}{18} = 1$
 - $\frac{55}{61} < 1$

♥ 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...

- $\frac{34}{91} = 0 + \frac{34}{91}$ d'où $0 < \frac{34}{91} < 1$
- $\frac{13}{2} = 6 + \frac{1}{2}$ d'où $6 < \frac{13}{2} < 7$
- $\frac{58}{23} = 2 + \frac{12}{23}$ d'où $2 < \frac{58}{23} < 3$
- $\frac{28}{11} = 2 + \frac{6}{11}$ d'où $2 < \frac{28}{11} < 3$

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

- H ($\frac{1}{2}$)
- F ($\frac{5}{4}$)
- D ($\frac{4}{3}$)

