

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{3}$
- $4 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $5 \times \dots = 46$
- $46 \times \dots = 9$
- $61 \times \dots = 45$
- $25 \times \dots = 38$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{58}{69}$
- $\frac{4}{4}$
- $\frac{81}{46}$
- $\frac{64}{91}$

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 :

- $\frac{29}{6}$
- $\frac{12}{7}$
- $\frac{32}{17}$
- $\frac{27}{92}$

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

- A $(\frac{5}{2})$
- H $(\frac{5}{6})$
- C $(\frac{1}{6})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $7 = \frac{21}{3}$
- $4 = \frac{32}{8}$
- $6 = \frac{66}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $5 \times \frac{46}{5} = 46$
- $46 \times \frac{9}{46} = 9$
- $61 \times \frac{45}{61} = 45$
- $25 \times \frac{38}{25} = 38$

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
- $\frac{58}{69} < 1$
 - $\frac{4}{4} = 1$
 - $\frac{81}{46} > 1$
 - $\frac{64}{91} < 1$

♥ 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...

- $\frac{29}{6} = 4 + \frac{5}{6}$ d'où $4 < \frac{29}{6} < 5$
- $\frac{12}{7} = 1 + \frac{5}{7}$ d'où $1 < \frac{12}{7} < 2$
- $\frac{32}{17} = 1 + \frac{15}{17}$ d'où $1 < \frac{32}{17} < 2$
- $\frac{27}{92} = 0 + \frac{27}{92}$ d'où $0 < \frac{27}{92} < 1$

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

- A ($\frac{5}{2}$)
- H ($\frac{5}{6}$)
- C ($\frac{1}{6}$)

