

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $6 = \frac{\dots}{2}$
- $8 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $41 \times \dots = 18$
- $4 \times \dots = 37$
- $35 \times \dots = 36$
- $71 \times \dots = 77$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{1}{3}$
- $\frac{22}{22}$
- $\frac{37}{72}$
- $\frac{37}{34}$

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 :

- $\frac{41}{6}$
- $\frac{81}{8}$
- $\frac{53}{12}$
- $\frac{6}{5}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{28}{7}$
- $6 = \frac{12}{2}$
- $8 = \frac{88}{11}$
- $3 = \frac{15}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $41 \times \frac{18}{41} = 18$
- $4 \times \frac{37}{4} = 37$
- $35 \times \frac{36}{35} = 36$
- $71 \times \frac{77}{71} = 77$

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
- $\frac{1}{3} < 1$
 - $\frac{22}{22} = 1$
 - $\frac{37}{72} < 1$
 - $\frac{37}{34} > 1$

♥ 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...

- $\frac{41}{6} = 6 + \frac{5}{6}$ d'où $6 < \frac{41}{6} < 7$
- $\frac{81}{8} = 10 + \frac{1}{8}$ d'où $10 < \frac{81}{8} < 11$
- $\frac{53}{12} = 4 + \frac{5}{12}$ d'où $4 < \frac{53}{12} < 5$
- $\frac{6}{5} = 1 + \frac{1}{5}$ d'où $1 < \frac{6}{5} < 2$

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

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

