

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $77 \times \dots = 74$
- $80 \times \dots = 21$
- $1 \times \dots = 1$
- $94 \times \dots = 83$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{11}{25}$
- $\frac{73}{31}$
- $\frac{21}{21}$
- $\frac{76}{49}$

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 :

- $\frac{41}{28}$
- $\frac{93}{14}$
- $\frac{33}{43}$
- $\frac{53}{29}$

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

- C ($\frac{5}{6}$)
- G ($\frac{3}{2}$)
- H ($\frac{1}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $6 = \frac{24}{4}$
- $7 = \frac{77}{11}$
- $8 = \frac{40}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $77 \times \frac{74}{77} = 74$
- $80 \times \frac{21}{80} = 21$
- $1 \times \frac{1}{1} = 1$
- $94 \times \frac{83}{94} = 83$

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
- $\frac{11}{25} < 1$
 - $\frac{73}{31} > 1$
 - $\frac{21}{21} = 1$
 - $\frac{76}{49} > 1$

♥ 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...

- $\frac{41}{28} = 1 + \frac{13}{28}$ d'où $1 < \frac{41}{28} < 2$
- $\frac{93}{14} = 6 + \frac{9}{14}$ d'où $6 < \frac{93}{14} < 7$
- $\frac{33}{43} = 0 + \frac{33}{43}$ d'où $0 < \frac{33}{43} < 1$
- $\frac{53}{29} = 1 + \frac{24}{29}$ d'où $1 < \frac{53}{29} < 2$

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

- C ($\frac{5}{6}$)
- G ($\frac{3}{2}$)
- H ($\frac{1}{6}$)

