

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $10 = \frac{\dots}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $81 \times \dots = 14$
- $58 \times \dots = 33$
- $8 \times \dots = 13$
- $34 \times \dots = 43$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{34}{34}$
- $\frac{15}{14}$
- $\frac{24}{89}$
- $\frac{20}{23}$

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 :

- $\frac{31}{2}$
- $\frac{60}{13}$
- $\frac{13}{14}$
- $\frac{20}{11}$

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

- C ($\frac{1}{6}$)
- H ($\frac{3}{4}$)
- A ($\frac{7}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{66}{11}$
- $8 = \frac{40}{5}$
- $7 = \frac{14}{2}$
- $10 = \frac{40}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $81 \times \frac{14}{81} = 14$
- $58 \times \frac{33}{58} = 33$
- $8 \times \frac{13}{8} = 13$
- $34 \times \frac{43}{34} = 43$

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
- $\frac{34}{34} = 1$
 - $\frac{15}{14} > 1$
 - $\frac{24}{89} < 1$
 - $\frac{20}{23} < 1$

♥ 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...

- $\frac{31}{2} = 15 + \frac{1}{2}$ d'où $15 < \frac{31}{2} < 16$
- $\frac{60}{13} = 4 + \frac{8}{13}$ d'où $4 < \frac{60}{13} < 5$
- $\frac{13}{14} = 0 + \frac{13}{14}$ d'où $0 < \frac{13}{14} < 1$
- $\frac{20}{11} = 1 + \frac{9}{11}$ d'où $1 < \frac{20}{11} < 2$

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

- C ($\frac{1}{6}$)
- H ($\frac{3}{4}$)
- A ($\frac{7}{4}$)

