

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{7}$
- $3 = \frac{\dots}{9}$
- $11 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $7 \times \dots = 3$
- $8 \times \dots = 35$
- $23 \times \dots = 87$
- $49 \times \dots = 48$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{54}{37}$
- $\frac{97}{53}$
- $\frac{21}{21}$
- $\frac{6}{5}$

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 :

- $\frac{77}{20}$
- $\frac{15}{16}$
- $\frac{66}{31}$
- $\frac{33}{23}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{80}{10}$

- $4 = \frac{28}{7}$

- $3 = \frac{27}{9}$

- $11 = \frac{22}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{3}{7} = 3$

- $8 \times \frac{35}{8} = 35$

- $23 \times \frac{87}{23} = 87$

- $49 \times \frac{48}{49} = 48$

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

- $\frac{54}{37} > 1$

- $\frac{97}{53} > 1$

- $\frac{21}{21} = 1$

- $\frac{6}{5} > 1$

♥ 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...

- $\frac{77}{20} = 3 + \frac{17}{20}$ d'où $3 < \frac{77}{20} < 4$
- $\frac{15}{16} = 0 + \frac{15}{16}$ d'où $0 < \frac{15}{16} < 1$
- $\frac{66}{31} = 2 + \frac{4}{31}$ d'où $2 < \frac{66}{31} < 3$
- $\frac{33}{23} = 1 + \frac{10}{23}$ d'où $1 < \frac{33}{23} < 2$

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

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

