

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{4}$
- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $46 \times \dots = 21$
- $5 \times \dots = 61$
- $90 \times \dots = 79$
- $87 \times \dots = 20$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{33}{31}$
- $\frac{24}{24}$
- $\frac{71}{36}$
- $\frac{85}{18}$

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 :

- $\frac{11}{5}$
- $\frac{67}{81}$
- $\frac{64}{29}$
- $\frac{77}{12}$

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

- H $(\frac{7}{4})$
- G $(\frac{5}{6})$
- D $(\frac{5}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{44}{4}$
- $7 = \frac{70}{10}$
- $3 = \frac{15}{5}$
- $8 = \frac{16}{2}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $46 \times \frac{21}{46} = 21$
- $5 \times \frac{61}{5} = 61$
- $90 \times \frac{79}{90} = 79$
- $87 \times \frac{20}{87} = 20$

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
- $\frac{33}{31} > 1$
 - $\frac{24}{24} = 1$
 - $\frac{71}{36} > 1$
 - $\frac{85}{18} > 1$

♥ 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...

- $\frac{11}{5} = 2 + \frac{1}{5}$ d'où $2 < \frac{11}{5} < 3$
- $\frac{67}{81} = 0 + \frac{67}{81}$ d'où $0 < \frac{67}{81} < 1$
- $\frac{64}{29} = 2 + \frac{6}{29}$ d'où $2 < \frac{64}{29} < 3$
- $\frac{77}{12} = 6 + \frac{5}{12}$ d'où $6 < \frac{77}{12} < 7$

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

- H ($\frac{7}{4}$)
- G ($\frac{5}{6}$)
- D ($\frac{5}{4}$)

