

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{11}$
- $9 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $94 \times \dots = 95$
- $61 \times \dots = 20$
- $7 \times \dots = 2$
- $7 \times \dots = 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{87}{80}$
- $\frac{42}{41}$
- $\frac{31}{31}$
- $\frac{46}{93}$

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 :

- $\frac{9}{7}$
- $\frac{55}{31}$
- $\frac{68}{29}$
- $\frac{8}{11}$

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

- G($\frac{2}{3}$)
- A($\frac{1}{3}$)
- E($\frac{5}{4}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{35}{5}$
- $10 = \frac{110}{11}$
- $9 = \frac{36}{4}$
- $8 = \frac{24}{3}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $94 \times \frac{95}{94} = 95$
- $61 \times \frac{20}{61} = 20$
- $7 \times \frac{2}{7} = 2$
- $7 \times \frac{5}{7} = 5$

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
- $\frac{87}{80} > 1$
 - $\frac{42}{41} > 1$
 - $\frac{31}{31} = 1$
 - $\frac{46}{93} < 1$

♥ 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...

- $\frac{9}{7} = 1 + \frac{2}{7}$ d'où $1 < \frac{9}{7} < 2$
- $\frac{55}{31} = 1 + \frac{24}{31}$ d'où $1 < \frac{55}{31} < 2$
- $\frac{68}{29} = 2 + \frac{10}{29}$ d'où $2 < \frac{68}{29} < 3$
- $\frac{8}{11} = 0 + \frac{8}{11}$ d'où $0 < \frac{8}{11} < 1$

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

- G ($\frac{2}{3}$)
- A ($\frac{1}{3}$)
- E ($\frac{5}{4}$)

