

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $7 = \dots \times 8$
- $15 = \dots \times 7$
- $2 = \dots \times 95$
- $31 = \dots \times 12$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{22}{22}$
- $\frac{2}{5}$
- $\frac{7}{5}$
- $\frac{47}{40}$

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 :

- $\frac{57}{65}$
- $\frac{32}{21}$
- $\frac{41}{24}$
- $\frac{95}{7}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{72}{9}$
- $10 = \frac{30}{3}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $7 = \frac{42}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $7 \times \frac{8}{7} = 8$
- $15 \times \frac{7}{15} = 7$
- $2 \times \frac{95}{2} = 95$
- $31 \times \frac{12}{31} = 12$

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
- $\frac{22}{22} = 1$
 - $\frac{2}{5} < 1$
 - $\frac{7}{5} > 1$
 - $\frac{47}{40} > 1$

♥ 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...

- $\frac{57}{65} = 0 + \frac{57}{65}$ d'où $0 < \frac{57}{65} < 1$
- $\frac{32}{21} = 1 + \frac{11}{21}$ d'où $1 < \frac{32}{21} < 2$
- $\frac{41}{24} = 1 + \frac{17}{24}$ d'où $1 < \frac{41}{24} < 2$
- $\frac{95}{7} = 13 + \frac{4}{7}$ d'où $13 < \frac{95}{7} < 14$

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

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

