

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $95 \times \dots = 12$
- $41 \times \dots = 33$
- $53 \times \dots = 50$
- $87 \times \dots = 50$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{7}{6}$
- $\frac{21}{21}$
- $\frac{73}{52}$
- $\frac{11}{16}$

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 :

- $\frac{8}{49}$
- $\frac{67}{20}$
- $\frac{59}{3}$
- $\frac{42}{11}$

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

- B $(\frac{1}{2})$
- F $(\frac{3}{2})$
- C $(\frac{5}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{77}{7}$

- $4 = \frac{20}{5}$

- $8 = \frac{72}{9}$

- $3 = \frac{30}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $95 \times \frac{12}{95} = 12$

- $41 \times \frac{33}{41} = 33$

- $53 \times \frac{50}{53} = 50$

- $87 \times \frac{50}{87} = 50$

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

- $\frac{7}{6} > 1$

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

- $\frac{73}{52} > 1$

- $\frac{11}{16} < 1$

♥ 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...

- $\frac{8}{49} = 0 + \frac{8}{49}$ d'où $0 < \frac{8}{49} < 1$
- $\frac{67}{20} = 3 + \frac{7}{20}$ d'où $3 < \frac{67}{20} < 4$
- $\frac{59}{3} = 19 + \frac{2}{3}$ d'où $19 < \frac{59}{3} < 20$
- $\frac{42}{11} = 3 + \frac{9}{11}$ d'où $3 < \frac{42}{11} < 4$

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

- B ($\frac{1}{2}$)
- F ($\frac{3}{2}$)
- C ($\frac{5}{2}$)

