

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{\dots}{2}$
- $6 = \frac{\dots}{9}$
- $10 = \frac{\dots}{4}$
- $8 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $18 = \dots \times 53$
- $28 = \dots \times 19$
- $28 = \dots \times 15$
- $97 = \dots \times 18$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{24}{24}$
- $\frac{7}{32}$
- $\frac{39}{79}$
- $\frac{2}{1}$

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 :

- $\frac{49}{20}$
- $\frac{58}{3}$
- $\frac{89}{13}$
- $\frac{80}{23}$

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

- G($\frac{1}{2}$)
- D($\frac{5}{2}$)
- F($\frac{2}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{22}{2}$
- $6 = \frac{54}{9}$
- $10 = \frac{40}{4}$
- $8 = \frac{40}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $18 \times \frac{53}{18} = 53$
- $28 \times \frac{19}{28} = 19$
- $28 \times \frac{15}{28} = 15$
- $97 \times \frac{18}{97} = 18$

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
- $\frac{24}{24} = 1$
 - $\frac{7}{32} < 1$
 - $\frac{39}{79} < 1$
 - $\frac{2}{1} > 1$

♥ 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...

- $\frac{49}{20} = 2 + \frac{9}{20}$ d'où $2 < \frac{49}{20} < 3$
- $\frac{58}{3} = 19 + \frac{1}{3}$ d'où $19 < \frac{58}{3} < 20$
- $\frac{89}{13} = 6 + \frac{11}{13}$ d'où $6 < \frac{89}{13} < 7$
- $\frac{80}{23} = 3 + \frac{11}{23}$ d'où $3 < \frac{80}{23} < 4$

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

- G ($\frac{1}{2}$)
- D ($\frac{5}{2}$)
- F ($\frac{2}{3}$)

