

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{\dots}{2}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{8}$
- $10 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $93 \times \dots = 13$
- $23 \times \dots = 44$
- $20 \times \dots = 89$
- $44 \times \dots = 25$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{28}{53}$
- $\frac{24}{47}$
- $\frac{15}{15}$
- $\frac{43}{15}$

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 :

- $\frac{55}{91}$
- $\frac{4}{3}$
- $\frac{37}{6}$
- $\frac{67}{8}$

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

- F $(\frac{5}{6})$
- H $(\frac{2}{3})$
- C $(\frac{7}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{12}{2}$
- $3 = \frac{12}{4}$
- $9 = \frac{72}{8}$
- $10 = \frac{70}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $93 \times \frac{13}{93} = 13$
- $23 \times \frac{44}{23} = 44$
- $20 \times \frac{89}{20} = 89$
- $44 \times \frac{25}{44} = 25$

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

- $\frac{28}{53} < 1$
- $\frac{24}{47} < 1$
- $\frac{15}{15} = 1$
- $\frac{43}{15} > 1$

♥ 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...

- $\frac{55}{91} = 0 + \frac{55}{91}$ d'où $0 < \frac{55}{91} < 1$
- $\frac{4}{3} = 1 + \frac{1}{3}$ d'où $1 < \frac{4}{3} < 2$
- $\frac{37}{6} = 6 + \frac{1}{6}$ d'où $6 < \frac{37}{6} < 7$
- $\frac{67}{8} = 8 + \frac{3}{8}$ d'où $8 < \frac{67}{8} < 9$

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

- F ($\frac{5}{6}$)
- H ($\frac{2}{3}$)
- C ($\frac{7}{4}$)

