

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{5}$
- $8 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{4}$
- $10 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $23 = \dots \times 38$
- $25 = \dots \times 22$
- $27 = \dots \times 10$
- $87 = \dots \times 52$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{33}{33}$
- $\frac{92}{13}$
- $\frac{57}{88}$
- $\frac{83}{82}$

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 :

- $\frac{25}{4}$
- $\frac{58}{7}$
- $\frac{13}{92}$
- $\frac{39}{28}$

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

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{35}{5}$
- $8 = \frac{88}{11}$
- $3 = \frac{12}{4}$
- $10 = \frac{60}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $23 \times \frac{38}{23} = 38$
- $25 \times \frac{22}{25} = 22$
- $27 \times \frac{10}{27} = 10$
- $87 \times \frac{52}{87} = 52$

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
- $\frac{33}{33} = 1$
 - $\frac{92}{13} > 1$
 - $\frac{57}{88} < 1$
 - $\frac{83}{82} > 1$

♥ 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...

- $\frac{25}{4} = 6 + \frac{1}{4}$ d'où $6 < \frac{25}{4} < 7$
- $\frac{58}{7} = 8 + \frac{2}{7}$ d'où $8 < \frac{58}{7} < 9$
- $\frac{13}{92} = 0 + \frac{13}{92}$ d'où $0 < \frac{13}{92} < 1$
- $\frac{39}{28} = 1 + \frac{11}{28}$ d'où $1 < \frac{39}{28} < 2$

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

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

