

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{\dots}{4}$
- $9 = \frac{\dots}{3}$
- $7 = \frac{\dots}{6}$
- $10 = \frac{\dots}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $33 \times \dots = 92$
- $53 \times \dots = 37$
- $3 \times \dots = 10$
- $48 \times \dots = 11$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{1}{5}$
- $\frac{7}{7}$
- $\frac{85}{21}$
- $\frac{51}{92}$

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 :

- $\frac{83}{21}$
- $\frac{67}{13}$
- $\frac{6}{53}$
- $\frac{92}{21}$

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

- F $(\frac{1}{2})$
- B $(\frac{5}{4})$
- D $(\frac{7}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{32}{4}$
- $9 = \frac{27}{3}$
- $7 = \frac{42}{6}$
- $10 = \frac{50}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $33 \times \frac{92}{33} = 92$
- $53 \times \frac{37}{53} = 37$
- $3 \times \frac{10}{3} = 10$
- $48 \times \frac{11}{48} = 11$

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

- $\frac{1}{5} < 1$
- $\frac{7}{7} = 1$
- $\frac{85}{21} > 1$
- $\frac{51}{92} < 1$

♥ 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...

- $\frac{83}{21} = 3 + \frac{20}{21}$ d'où $3 < \frac{83}{21} < 4$
- $\frac{67}{13} = 5 + \frac{2}{13}$ d'où $5 < \frac{67}{13} < 6$
- $\frac{6}{53} = 0 + \frac{6}{53}$ d'où $0 < \frac{6}{53} < 1$
- $\frac{92}{21} = 4 + \frac{8}{21}$ d'où $4 < \frac{92}{21} < 5$

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

- F ($\frac{1}{2}$)
- B ($\frac{5}{4}$)
- D ($\frac{7}{4}$)

