

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $28 \times \dots = 15$
- $15 \times \dots = 91$
- $43 \times \dots = 32$
- $77 \times \dots = 52$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{28}{28}$
- $\frac{1}{5}$
- $\frac{13}{32}$
- $\frac{52}{69}$

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 :

- $\frac{64}{5}$
- $\frac{61}{75}$
- $\frac{61}{4}$
- $\frac{86}{7}$

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

- B $(\frac{1}{6})$
- A $(\frac{7}{4})$
- C $(\frac{5}{4})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{80}{8}$

- $7 = \frac{28}{4}$

- $5 = \frac{15}{3}$

- $6 = \frac{66}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $28 \times \frac{15}{28} = 15$

- $15 \times \frac{91}{15} = 91$

- $43 \times \frac{32}{43} = 32$

- $77 \times \frac{52}{77} = 52$

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

- $\frac{28}{28} = 1$

- $\frac{1}{5} < 1$

- $\frac{13}{32} < 1$

- $\frac{52}{69} < 1$

♥ 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...

- $\frac{64}{5} = 12 + \frac{4}{5}$ d'où $12 < \frac{64}{5} < 13$
- $\frac{61}{75} = 0 + \frac{61}{75}$ d'où $0 < \frac{61}{75} < 1$
- $\frac{61}{4} = 15 + \frac{1}{4}$ d'où $15 < \frac{61}{4} < 16$
- $\frac{86}{7} = 12 + \frac{2}{7}$ d'où $12 < \frac{86}{7} < 13$

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

- B ($\frac{1}{6}$)
- A ($\frac{7}{4}$)
- C ($\frac{5}{4}$)

