

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{\dots}{5}$
- $7 = \frac{\dots}{11}$
- $10 = \frac{\dots}{9}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $6 \times \dots = 11$
- $95 \times \dots = 68$
- $3 \times \dots = 89$
- $81 \times \dots = 80$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{75}{68}$
- $\frac{45}{4}$
- $\frac{26}{26}$
- $\frac{94}{31}$

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 :

- $\frac{17}{4}$
- $\frac{17}{8}$
- $\frac{61}{77}$
- $\frac{22}{7}$

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

- B $(\frac{5}{4})$
- G $(\frac{1}{2})$
- H $(\frac{5}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $4 = \frac{20}{5}$
- $7 = \frac{77}{11}$
- $10 = \frac{90}{9}$
- $8 = \frac{48}{6}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $6 \times \frac{11}{6} = 11$
- $95 \times \frac{68}{95} = 68$
- $3 \times \frac{89}{3} = 89$
- $81 \times \frac{80}{81} = 80$

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
- $\frac{75}{68} > 1$
 - $\frac{45}{4} > 1$
 - $\frac{26}{26} = 1$
 - $\frac{94}{31} > 1$

♥ 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...

- $\frac{17}{4} = 4 + \frac{1}{4}$ d'où $4 < \frac{17}{4} < 5$
- $\frac{17}{8} = 2 + \frac{1}{8}$ d'où $2 < \frac{17}{8} < 3$
- $\frac{61}{77} = 0 + \frac{61}{77}$ d'où $0 < \frac{61}{77} < 1$
- $\frac{22}{7} = 3 + \frac{1}{7}$ d'où $3 < \frac{22}{7} < 4$

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

- B ($\frac{5}{4}$)
- G ($\frac{1}{2}$)
- H ($\frac{5}{2}$)

