

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

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

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $21 = \dots \times 20$
- $28 = \dots \times 69$
- $21 = \dots \times 52$
- $3 = \dots \times 5$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{2}{2}$
- $\frac{75}{43}$
- $\frac{1}{1}$
- $\frac{11}{32}$

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 :

- $\frac{55}{59}$
- $\frac{56}{15}$
- $\frac{58}{31}$
- $\frac{64}{11}$

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

- F ($\frac{3}{2}$)
- A ($\frac{5}{6}$)
- B ($\frac{4}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $6 = \frac{18}{3}$
- $11 = \frac{88}{8}$
- $5 = \frac{20}{4}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $21 \times \frac{20}{21} = 20$
- $28 \times \frac{69}{28} = 69$
- $21 \times \frac{52}{21} = 52$
- $3 \times \frac{5}{3} = 5$

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
- $\frac{2}{2} = 1$
 - $\frac{75}{43} > 1$
 - $\frac{1}{1} > 1$
 - $\frac{11}{32} < 1$

♥ 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...

- $\frac{55}{59} = 0 + \frac{55}{59}$ d'où $0 < \frac{55}{59} < 1$
- $\frac{56}{15} = 3 + \frac{11}{15}$ d'où $3 < \frac{56}{15} < 4$
- $\frac{58}{31} = 1 + \frac{27}{31}$ d'où $1 < \frac{58}{31} < 2$
- $\frac{64}{11} = 5 + \frac{9}{11}$ d'où $5 < \frac{64}{11} < 6$

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

- F ($\frac{3}{2}$)
- A ($\frac{5}{6}$)
- B ($\frac{4}{3}$)

