♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{...}{11}$
- $6 = \frac{...}{3}$
- $2 = \frac{...}{4}$
- $9 = \frac{...}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- 6 × ... = 17
- 43 × ... = 17
- 1 × ... = 3
- 73 × ... = 37

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{9}{8}$
- $\frac{34}{34}$
- $\frac{86}{69}$
- $\frac{59}{85}$

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 :

- $\frac{15}{68}$
- $\frac{98}{9}$
- $\frac{41}{10}$
- $\frac{79}{8}$

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

- C $(\frac{5}{4})$
- A $(\frac{5}{2})$
- G $(\frac{3}{4})$

(C) https://site2wouf.fr (2021-2024)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{77}{11}$
- $6 = \frac{18}{3}$
- $2 = \frac{8}{4}$
- $9 = \frac{72}{8}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $6 \times \frac{17}{6} = 17$
- $43 \times \frac{17}{43} = 17$
- $1 \times \frac{3}{1} = 3$
- $73 \times \frac{37}{73} = 37$

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

- $\frac{9}{8} > 1$
- $\frac{34}{34} = 1$
- $\frac{86}{69} > 1$
- $\frac{59}{85} < 1$

(C) https://site2wouf.fr (2021-2024)

♥ Fractions - Cycle 3. - Correction -

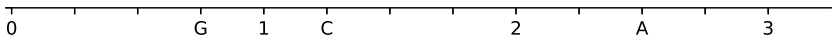
Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

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...

- $\frac{15}{68} = 0 + \frac{15}{68}$ d'où $0 < \frac{15}{68} < 1$
- $\frac{98}{9} = 10 + \frac{8}{9}$ d'où $10 < \frac{98}{9} < 11$
- $\frac{41}{10} = 4 + \frac{1}{10}$ d'où $4 < \frac{41}{10} < 5$
- $\frac{79}{8} = 9 + \frac{7}{8}$ d'où $9 < \frac{79}{8} < 10$

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

- C ($\frac{5}{4}$)
- A ($\frac{5}{2}$)
- G ($\frac{3}{4}$)



(C) https://site2wouf.fr (2021-2024)