♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{...}{11}$
- $7 = \frac{...}{10}$
- $8 = \frac{...}{9}$
- $2 = \frac{...}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $3 \times ... = 74$
- $16 \times ... = 45$
- $15 \times ... = 19$
- $17 \times ... = 44$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{23}{23}$
- $\frac{14}{57}$
- $\frac{8}{5}$
- $\frac{98}{25}$

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 :

- $\frac{27}{11}$
- $\frac{53}{5}$
- $\frac{1}{26}$
- $\frac{46}{13}$

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

- D $(\frac{4}{3})$
- B $(\frac{5}{2})$
- C $(\frac{3}{4})$

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{33}{11}$
- $7 = \frac{70}{10}$
- $8 = \frac{72}{9}$
- $2 = \frac{10}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $3 \times \frac{74}{3} = 74$
- $16 \times \frac{45}{16} = 45$
- $15 \times \frac{19}{15} = 19$
- $17 \times \frac{44}{17} = 44$

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

- $\frac{23}{23} = 1$
- $\frac{14}{57} < 1$
- $\frac{8}{5} > 1$
- $\frac{98}{25} > 1$

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

♥ Fractions - Cycle 3. - Correction -

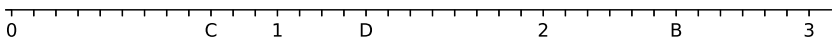
Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

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...

- $\frac{27}{11} = 2 + \frac{5}{11}$ d'où $2 < \frac{27}{11} < 3$
- $\frac{53}{5} = 10 + \frac{3}{5}$ d'où $10 < \frac{53}{5} < 11$
- $\frac{1}{26} = 0 + \frac{1}{26}$ d'où $0 < \frac{1}{26} < 1$
- $\frac{46}{13} = 3 + \frac{7}{13}$ d'où $3 < \frac{46}{13} < 4$

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

- D $(\frac{4}{3})$
- B $(\frac{5}{2})$
- C $(\frac{3}{4})$



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