♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{...}{8}$
- $4 = \frac{...}{3}$
- $9 = \frac{...}{2}$
- $11 = \frac{...}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- 13 × ... = 77
- 97 × ... = 30
- 11 × ... = 12
- 3 × ... = 4

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{31}{78}$
- $\frac{10}{10}$
- $\frac{21}{2}$
- $\frac{28}{39}$

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 :

- $\frac{86}{11}$
- $\frac{40}{53}$
- $\frac{6}{5}$
- $\frac{85}{19}$

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

- E $(\frac{1}{3})$
- D $(\frac{2}{3})$
- A $(\frac{4}{3})$

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{56}{8}$
- $4 = \frac{12}{3}$
- $9 = \frac{18}{2}$
- $11 = \frac{55}{5}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $13 \times \frac{77}{13} = 77$
- $97 \times \frac{30}{97} = 30$
- $11 \times \frac{12}{11} = 12$
- $3 \times \frac{4}{3} = 4$

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

- $\frac{31}{78} < 1$
- $\frac{10}{10} = 1$
- $\frac{21}{2} > 1$
- $\frac{28}{39} < 1$

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

♥ Fractions - Cycle 3. - Correction -

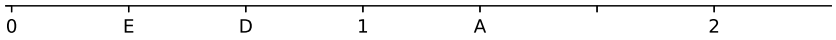
Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

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...

- $\frac{86}{11} = 7 + \frac{9}{11}$ d'où $7 < \frac{86}{11} < 8$
- $\frac{40}{53} = 0 + \frac{40}{53}$ d'où $0 < \frac{40}{53} < 1$
- $\frac{6}{5} = 1 + \frac{1}{5}$ d'où $1 < \frac{6}{5} < 2$
- $\frac{85}{19} = 4 + \frac{9}{19}$ d'où $4 < \frac{85}{19} < 5$

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

- E ($\frac{1}{3}$)
- D ($\frac{2}{3}$)
- A ($\frac{4}{3}$)



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