♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- 8 = ...
- 9 = \frac{...}{6}
- $7 = \frac{...}{2}$
- $5 = \frac{...}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- 40 × ... = 37
- 65 × ... = 34
- $59 \times ... = 86$
- 74 × ... = 91

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- 25 25
- 36 5
- $\frac{11}{6}$
- $\frac{4}{75}$

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 :

- 56 5
- 36 49
- $\frac{73}{23}$
- $\frac{4}{3}$

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

- $E(\frac{3}{2})$
- $F(\frac{3}{4})$
- $H(\frac{1}{3})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{32}{4}$
- $9 = \frac{54}{6}$
- $7 = \frac{14}{2}$
- $5 = \frac{50}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $40 \times \frac{37}{40} = 37$
- $65 \times \frac{34}{65} = 34$
- $59 \times \frac{86}{59} = 86$
- $74 \times \frac{91}{74} = 91$

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
- $\frac{25}{25} = 1$
- $\frac{36}{5} > 1$
- $\frac{11}{6} > 1$
- $\frac{4}{75}$ < 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...

•
$$\frac{56}{5} = 11 + \frac{1}{5}$$
 d'où $11 < \frac{56}{5} < 12$

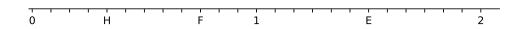
•
$$\frac{36}{49} = 0 + \frac{36}{49}$$
 d'où $0 < \frac{36}{49} < 1$

•
$$\frac{73}{23} = 3 + \frac{4}{23}$$
 d'où $3 < \frac{73}{23} < 4$

•
$$\frac{4}{3} = 1 + \frac{1}{3}$$
 d'où $1 < \frac{4}{3} < 2$

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

- $E(\frac{3}{2})$
- $F(\frac{3}{4})$
- $H(\frac{1}{3})$



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