♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- 5 = \frac{...}{4}
- 6 = $\frac{...}{10}$
- 3 = ...
- 9 = ... 7

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- 47 × ... = 37
- 46 × ... = 17
- 7 × ... = 1
- 95 × ... = 43

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{8}{8}$
- $\frac{35}{88}$
- $\frac{23}{34}$
- $\frac{75}{88}$

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 :

- 43 7
- $\frac{35}{16}$
- $\frac{91}{25}$
- ²⁴/₇

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

- $D(\frac{5}{2})$
- $G(\frac{1}{6})$
- $H(\frac{3}{2})$

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{20}{4}$
- $6 = \frac{60}{10}$
- $3 = \frac{24}{8}$
- $9 = \frac{63}{7}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $47 \times \frac{37}{47} = 37$
- $46 \times \frac{17}{46} = 17$
- $7 \times \frac{1}{7} = 1$
- $95 \times \frac{43}{95} = 43$

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
- $\frac{8}{8} = 1$
- $\frac{35}{88}$ < 1
- $\frac{23}{34} < 1$
- $\frac{75}{88}$ < 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...

•
$$\frac{43}{7} = 6 + \frac{1}{7}$$
 d'où $6 < \frac{43}{7} < 7$

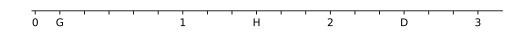
•
$$\frac{35}{16} = 2 + \frac{3}{16}$$
 d'où $2 < \frac{35}{16} < 3$

•
$$\frac{91}{25} = 3 + \frac{16}{25}$$
 d'où $3 < \frac{91}{25} < 4$

•
$$\frac{24}{7} = 3 + \frac{3}{7}$$
 d'où $3 < \frac{24}{7} < 4$

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

- D $(\frac{5}{2})$
- $G(\frac{1}{6})$
- $H(\frac{3}{2})$



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