♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $2 = \frac{\dots}{6}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- 79 × ... = 90
- 89 × ... = 3
- 1 × ... = 1
- 91 × ... = 17

Exercice 3: Compare chaque fraction à 1:

- 63/43
 69/83
 32/32
 86/7

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

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

- $B(\frac{5}{6})$
- $E(\frac{1}{6})$

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $2 = \frac{12}{6}$
- $5 = \frac{55}{11}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $79 \times \frac{90}{79} = 90$
- $89 \times \frac{3}{89} = 3$
- $\bullet \quad 1 \times \frac{1}{1} = 1$
- $91 \times \frac{17}{91} = 17$

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
- $\frac{63}{43} > 1$ $\frac{69}{83} < 1$
- $\frac{32}{32} = 1$
- $\frac{86}{7} > 1$

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

♥ Fractions - Cycle 3. - Correction -

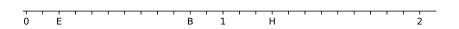
Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduisen un encadrement par deux entiers consécutifs :

> 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...

- $\frac{27}{32} = 0 + \frac{27}{32}$ d'où $0 < \frac{27}{32} < 1$ $\frac{33}{13} = 2 + \frac{7}{13}$ d'où $2 < \frac{33}{13} < 3$ $\frac{31}{21} = 1 + \frac{10}{21}$ d'où $1 < \frac{31}{21} < 2$ $\frac{91}{15} = 6 + \frac{1}{15}$ d'où $6 < \frac{91}{15} < 7$

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

- $H(\frac{5}{4})$
- $B(\frac{5}{6})$
- $E(\frac{1}{6})$



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