♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- 37 × ... = 27
- 9 × ... = 32
- 67 × ... = 97
 3 × ... = 5

Exercice 3: Compare chaque fraction à 1:

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 :

- $\frac{47}{48}$

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

- $B(\frac{5}{4})$ $F(\frac{3}{4})$
- $H(\frac{1}{6})$

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

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{27}{3}$
- $6 = \frac{12}{2}$
- $8 = \frac{32}{4}$
- $5 = \frac{50}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $37 \times \frac{27}{37} = 27$
- $9 \times \frac{32}{9} = 32$
- $67 \times \frac{97}{67} = 97$
- $3 \times \frac{5}{3} = 5$

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
- $\frac{33}{33} = 1$
- $\bullet \quad \frac{7}{4} > 1$
- $\frac{25}{4} > 1$
- $\frac{85}{47} > 1$

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

♥ Fractions - Cycle 3. - Correction -

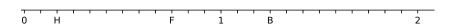
Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduisen un encadrement par deux entiers consécutifs :

> 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...

- $\frac{41}{2} = 20 + \frac{1}{2}$ d'où $20 < \frac{41}{2} < 21$ $\frac{38}{3} = 12 + \frac{2}{3}$ d'où $12 < \frac{38}{3} < 13$
- $\frac{10}{3} = 3 + \frac{1}{3}$ d'où $3 < \frac{10}{3} < 4$
- $\frac{47}{48} = 0 + \frac{47}{48}$ d'où $0 < \frac{47}{48} < 1$

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

- $B(\frac{5}{4})$
- $F(\frac{3}{4})$
- $H(\frac{1}{6})$



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