# **♥** Fractions - Cycle 3.

#### Exercice 1 : Complète :

- 9 = <del>...</del>
- $10 = \frac{...}{3}$
- 2 = <del>...</del>
- 6 =  $\frac{...}{11}$

## Exercice 2 : Complète par une fraction :

- 97 × ... = 64
- 94 × ... = 51
- 52 × ... = 87
- 95 × ... = 58

### Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{89}{24}$
- 27
- $\frac{12}{97}$
- 5 14

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 :

- $\frac{11}{3}$
- 65 87
- 18 5
- <sup>22</sup>/<sub>3</sub>

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

- $H(\frac{2}{3})$
- $E(\frac{3}{4})$
- $C(\frac{7}{4})$

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

# **♥** Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $9 = \frac{72}{8}$
- $10 = \frac{30}{3}$
- $2 = \frac{8}{4}$
- $6 = \frac{66}{11}$

#### Exercice 2 : Complète par une fraction :

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

- $97 \times \frac{64}{97} = 64$
- $94 \times \frac{51}{94} = 51$
- $52 \times \frac{87}{52} = 87$
- $95 \times \frac{58}{95} = 58$

### 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
- $\frac{89}{24} > 1$
- $\frac{27}{27} = 1$
- $\frac{12}{97} < 1$
- $\frac{5}{14}$  < 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...

• 
$$\frac{11}{3} = 3 + \frac{2}{3}$$
 d'où  $3 < \frac{11}{3} < 4$ 

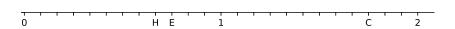
• 
$$\frac{65}{87} = 0 + \frac{65}{87}$$
 d'où  $0 < \frac{65}{87} < 1$ 

• 
$$\frac{18}{5} = 3 + \frac{3}{5}$$
 d'où  $3 < \frac{18}{5} < 4$ 

• 
$$\frac{22}{3} = 7 + \frac{1}{3}$$
 d'où  $7 < \frac{22}{3} < 8$ 

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

- $H(\frac{2}{3})$
- $E(\frac{3}{4})$
- $C(\frac{7}{4})$



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