

Complète comme dans l'exemple.

Exemple : $\frac{124}{100} = 1 + \frac{2}{10} + \frac{4}{100}$

$$\frac{34}{100} = \frac{3}{10} + \frac{4}{100}$$

$$\frac{205}{100} = 2 + \frac{5}{100}$$

$$\frac{527}{10} = 52 + \frac{7}{10}$$

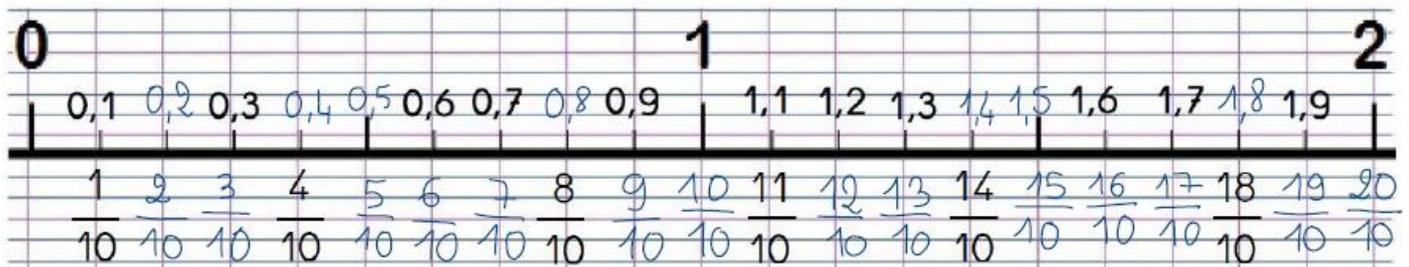
$$\frac{67}{10} = 6 + \frac{7}{10}$$

On peut écrire les fractions décimales sous la forme d'un **nombre décimal**, c'est-à-dire un nombre à virgule.

Un dixième : $\frac{1}{10}$ c'est **0,1**. On a coupé l'unité en 10.

Un centième : $\frac{1}{100}$ c'est **0,01**. On a coupé l'unité en 100.

Complète en haut et en bas :



Écris sous la forme d'un nombre décimal :

$$\frac{3}{10} = 0,3$$

$$\frac{11}{10} = 1,1$$

$$\frac{7}{10} = 0,7$$

$$\frac{15}{10} = 1,5$$

$$\frac{20}{10} = 2$$

Écris sous la forme d'une fraction :

$$0,2 = \frac{2}{10}$$

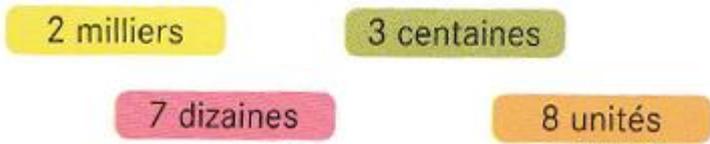
$$0,9 = \frac{9}{10}$$

$$1,4 = \frac{14}{10}$$

$$1,8 = \frac{18}{10}$$

$$1 = \frac{10}{10}$$

Cinq amis se partagent équitablement les points qu'ils ont gagnés.



Quelle sera la part de chacun ? Combien de points restera-t-il ?

$2\text{ M} \div 5$, je ne peux pas donc je casse les 2M en centaines, j'obtiens 20 C

$3\text{ C} + 20\text{ C} = 23\text{ C} \div 5 = 4\text{ C}$ chacun ($5 \times 4 = 20$), il reste 3 C = 30D

$7\text{ D} + 30\text{ D} = 37\text{ D} \div 5 = 7\text{ D}$ chacun ($5 \times 7 = 35$), il reste 2 D = 20 U

$8\text{ U} + 20\text{ U} = 28\text{ U} \div 5 = 5\text{ U}$ chacun ($5 \times 5 = 25$), il reste 3 U que je ne peux pas partager.

$$4\text{ C} + 7\text{ D} + 5\text{ U} = 400 + 70 + 5 = 475$$

Chaque joueur gagne 475 points. Il en reste 3 que je ne peux pas partager.

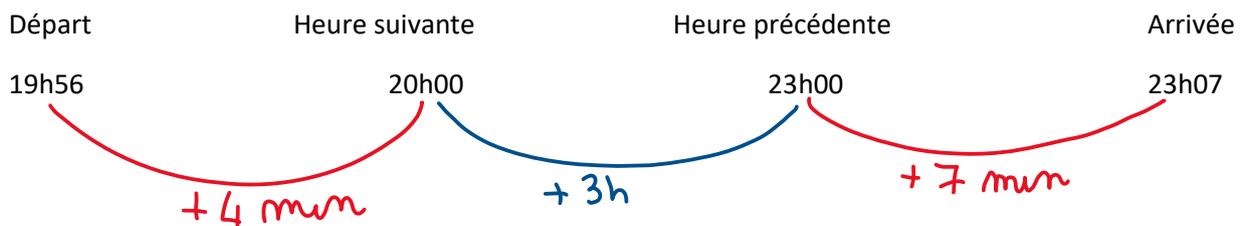
$$2\ 378 \div 5 = 475 \text{ et il reste } 3$$

Problème de durée :



Quelle est la durée du trajet La Rochelle – Paris Montparnasse ?

Dans ce problème, il y a des données inutiles...



$$\begin{aligned} &\Rightarrow 3\text{h} \\ &\Rightarrow 4 + 7 = 11\text{min} \\ &\textcircled{3\text{h}11} \end{aligned}$$

Le trajet La Rochelle – Paris Montparnasse dure 3h11.

Ex 2 p 113

- a. Vrai
- b. Faux, c'est un triangle rectangle.
- c. Faux, c'est un triangle isocèle.
- d. Vrai
- e. Vrai
- f. Vrai