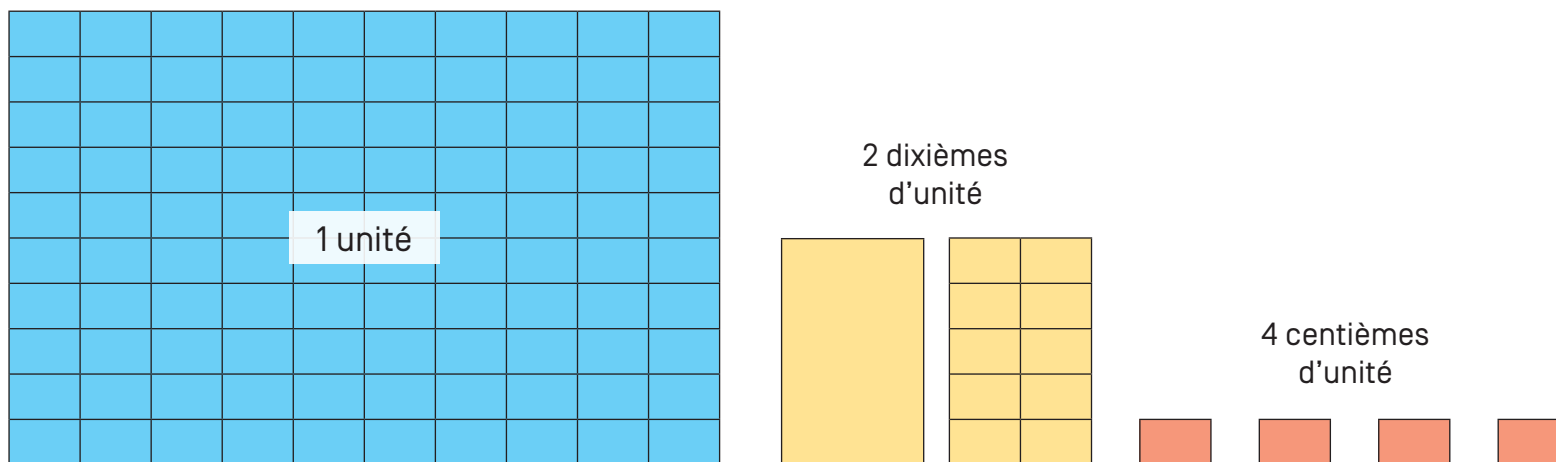


Multiplier par 100
[consigne 1]

Multiplier par 10, 100, 1000
[consigne 2]

Consigne 1

Voici les pièces d'une surface.



On veut réaliser une surface plus grande en utilisant :

- 100 fois la pièce bleue ;
- 100 fois les deux pièces jaunes ;
- 100 fois les quatre pièces rouges.

Quelle sera la mesure [en unité u] de l'aire totale de la surface ainsi construite ?

$$1,24 \text{ u} = 1 \text{ u} + \frac{2}{10} \text{ u} + \frac{4}{100} \text{ u}$$

0	0	0	0	0	0	1	2	4	0
millions	cent mille	dix mille	mille	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes

$$100 \text{ fois } 1,24 \text{ u} = 100 \text{ fois } \left(1 \text{ u} + \frac{2}{10} \text{ u} + \frac{4}{100} \text{ u}\right)$$

0	0	0	0	1	2	4	0	0	0
millions	cent mille	dix mille	mille	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes

$$100 \text{ fois } \left(1 \text{ u} + \frac{2}{10} \text{ u} + \frac{4}{100} \text{ u}\right) = 1 \text{ c} + 2 \text{ d} + 4 \text{ u} = 124 \text{ u}$$

$$1,24 \text{ u} = \frac{124}{100} \text{ u}$$

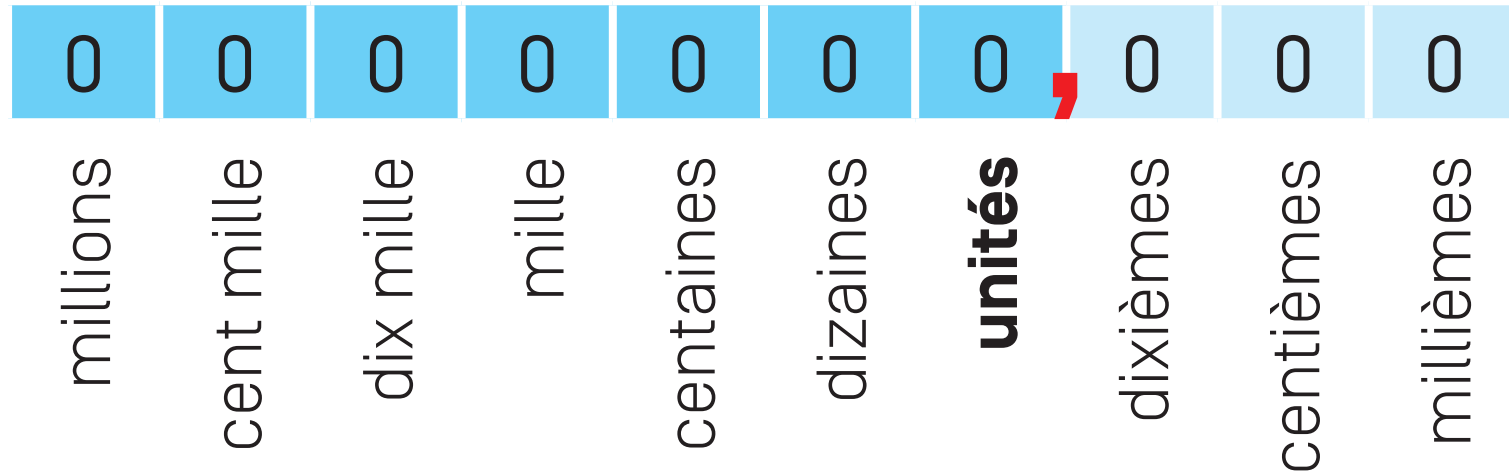
0	0	0	0	0	0	1	2	4	0
millions	cent mille	dix mille	mille	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes

$$100 \text{ fois } 1,24 \text{ u} = 100 \text{ fois } \frac{124}{100} \text{ u}$$

0	0	0	0	1	2	4	0	0	0
millions	cent mille	dix mille	mille	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes

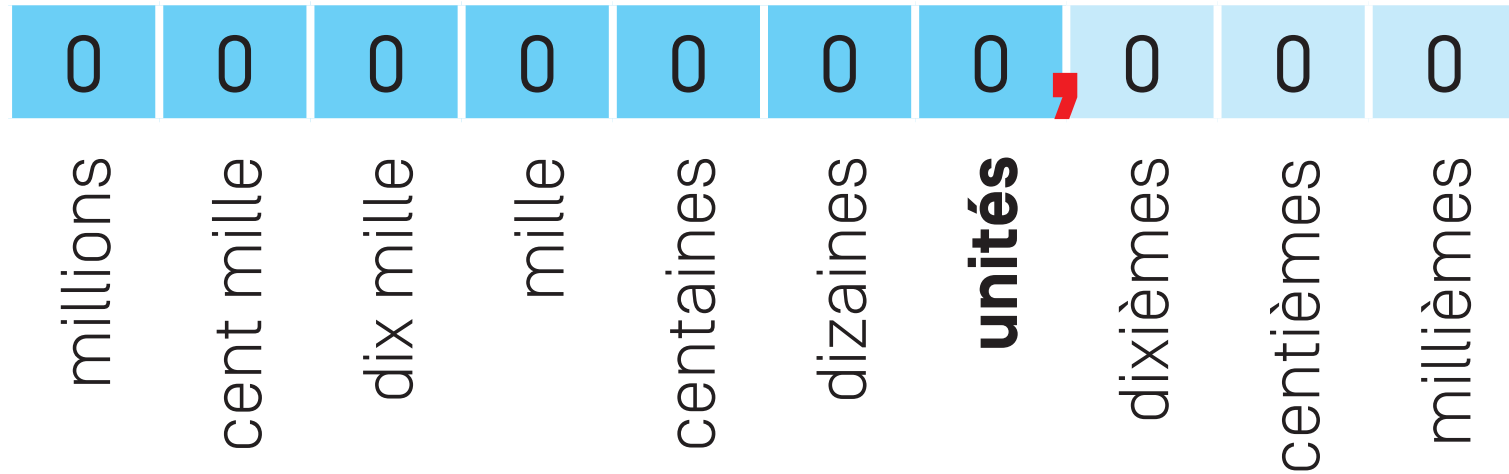
$$100 \text{ fois } \frac{124}{100} \text{ u} = \frac{12\ 400}{100} \text{ u} = 124 \text{ u}$$

Consigne 2



Effectuez le plus rapidement possible des multiplications.

Partie 1



a) $100 \text{ fois } 4 \text{ u } \frac{7}{100} \text{ u}$

b) $10 \times 21,98 \text{ u}$

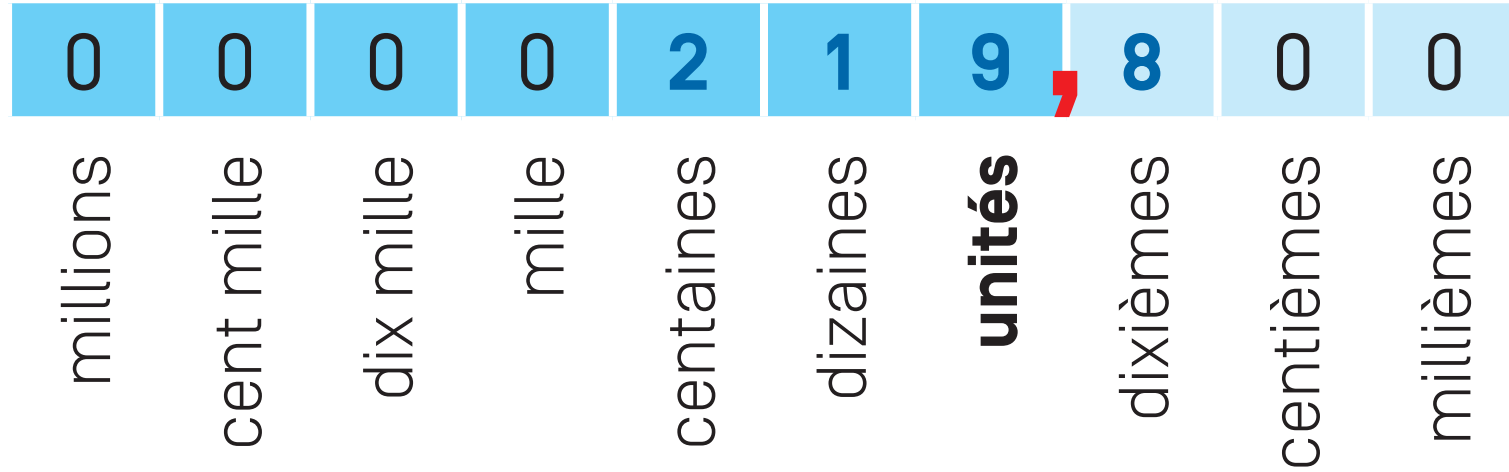
c) $4,123 \text{ u} \times 1000$

Partie 1

0	0	0	0	4	0	7	0	0	0
millions	cent mille	dix mille	mille	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes

a) $100 \text{ fois } 4 \text{ u } \frac{7}{100} \text{ u}$

Partie 1



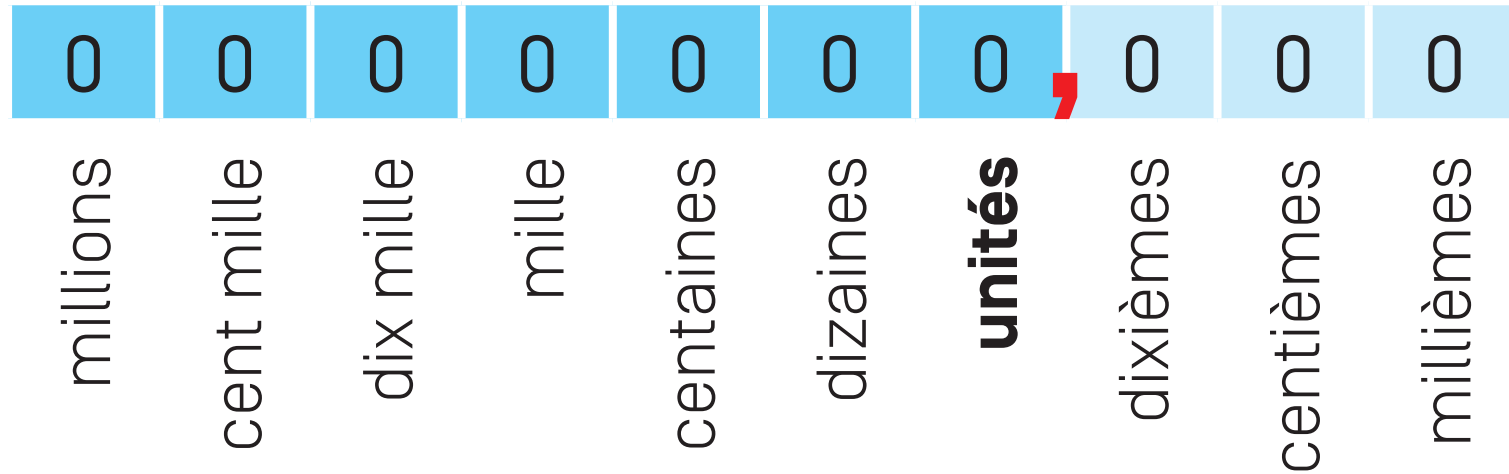
b) $10 \times 21,98 \text{ u}$

Partie 1

0	0	0	4	1	2	3	0	0	0
millions	cent mille	dix mille	mille	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes

c) $4,123 \text{ u} \times 1000$

Partie 2

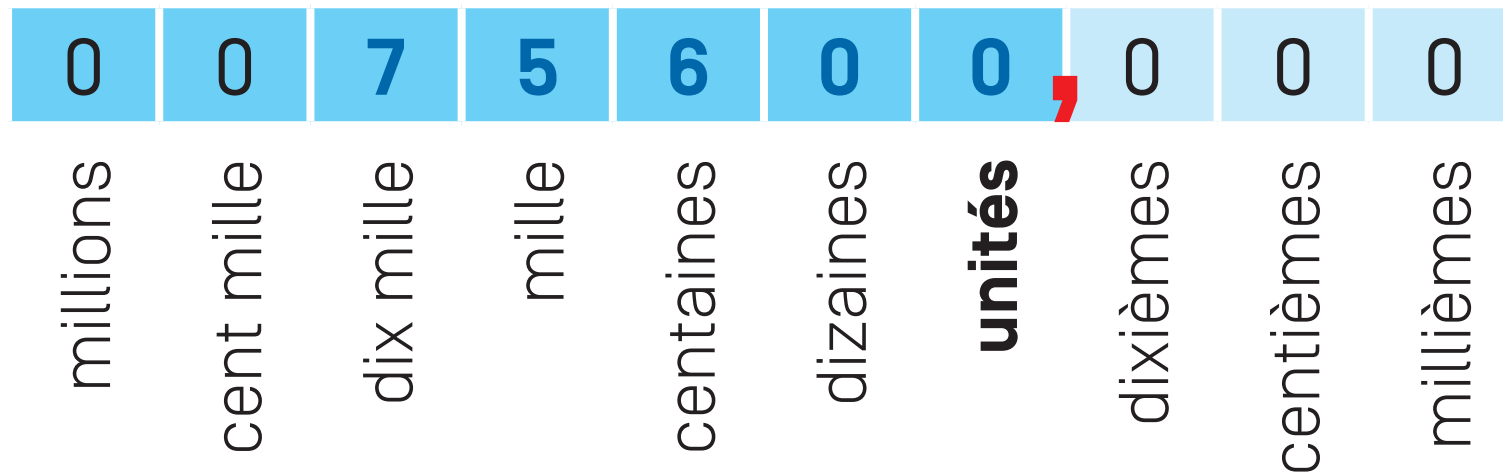


a) $100 \times 756 \text{ u}$

b) $1000 \times 97,68 \text{ u}$

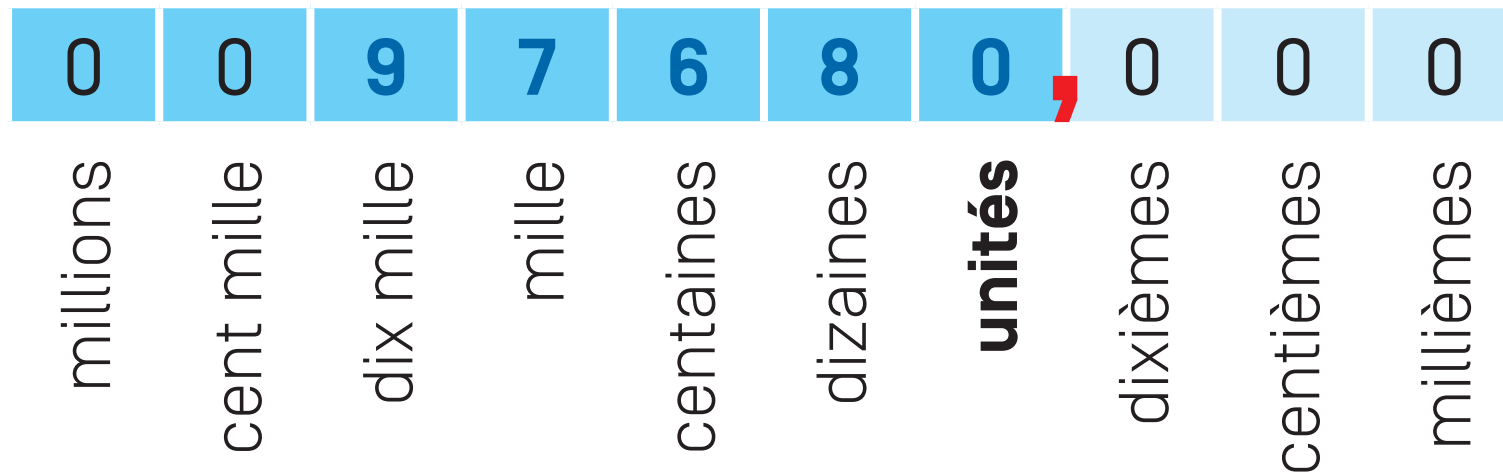
c) $[3\text{u} + 0,02\text{u} + 0,5\text{u}] \times 10$

Partie 2



a) $100 \times 756 \text{ u}$

Partie 2



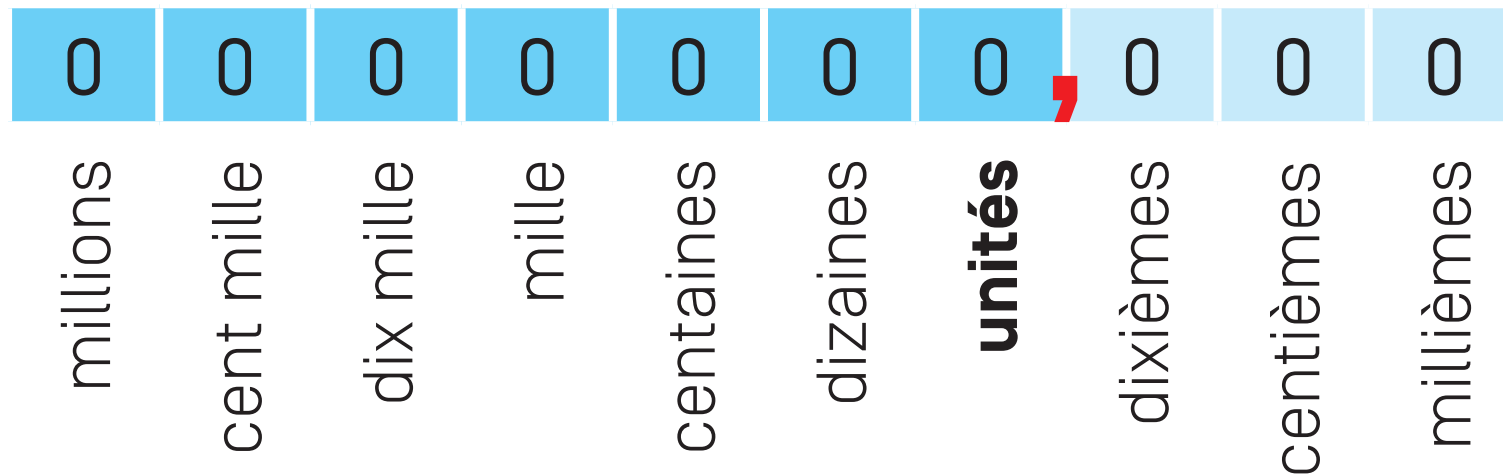
b) $1000 \times 97,68 \text{ u}$

Partie 2

0	0	0	0	0	3	5	2	0	0
millions	cent mille	dix mille	mille	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes

c) $[3u + 0,02u + 0,5u] \times 10$

Partie 3



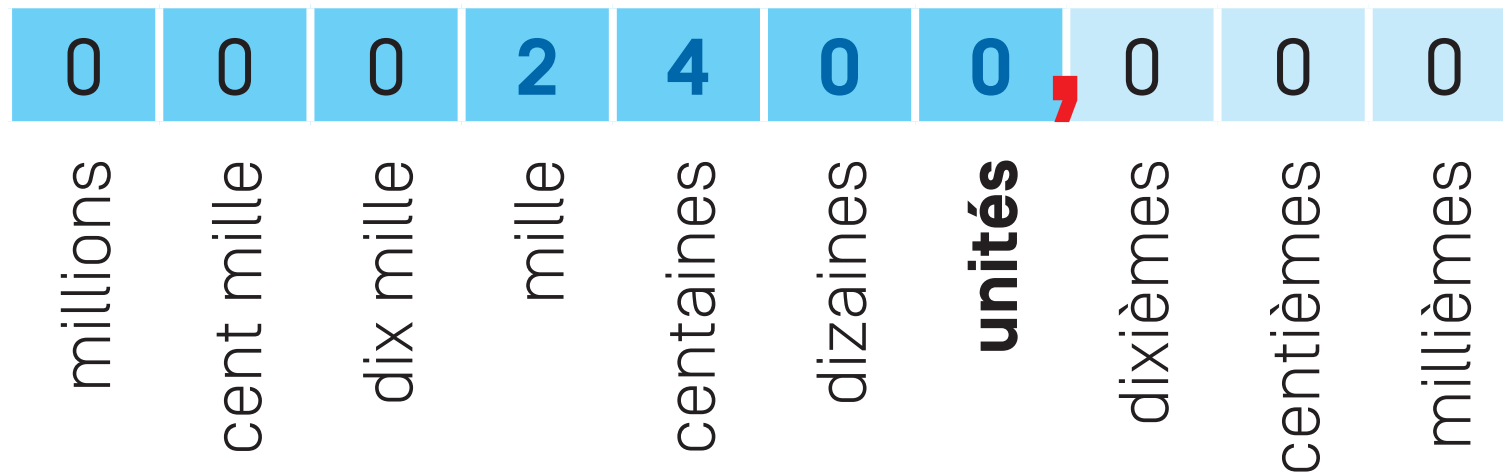
- a) $18,25 \text{ u} \times 10$
- b) $1000 \times 2,4 \text{ u}$
- c) $3,789 \text{ u} \times 100$

Partie 3

0	0	0	0	1	8	2	5	0	0
millions	cent mille	dix mille	mille	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes

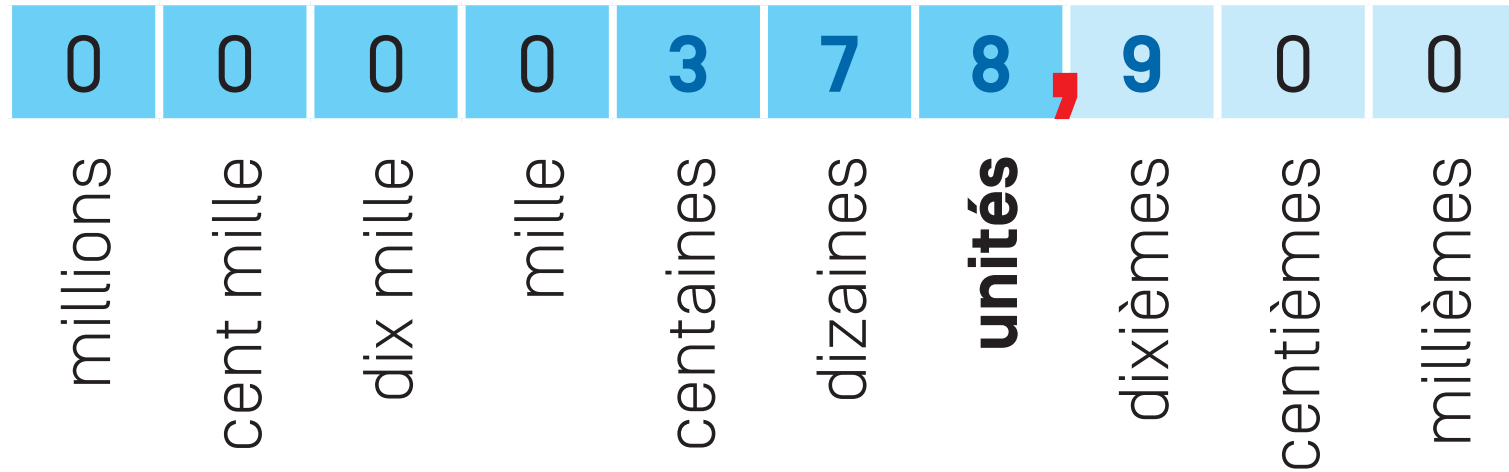
a) $18,25 \text{ u} \times 10$

Partie 3



b) $1000 \times 2,4 \text{ u}$

Partie 3



c) $3,789 \text{ u} \times 100$