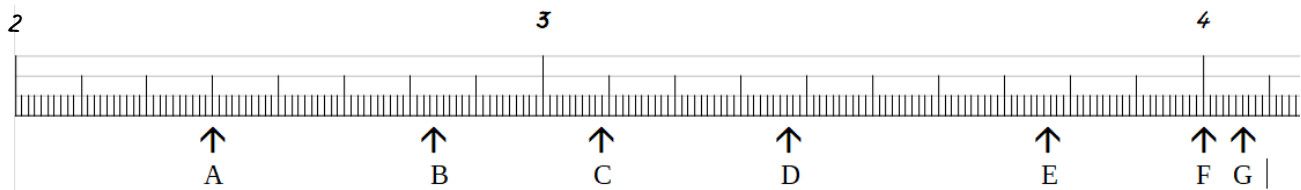


Je vous propose d'aller plus loin dans la connaissance des nombres décimaux

1. Reprenons un exercice proche de celui de la semaine précédente pour aller plus loin avec les nombres décimaux :



En observant la droite graduée, on peut facilement décomposer les nombres décimaux suivants directement :

ex : A = 2,3 = 2 unités + 3 dixièmes (ou 2 unités + 30 centièmes)

A toi, maintenant, de décomposer les nombres suivants en t'aidant de la droite graduée :

B = 2,84 / C = 3,9 / D = 3,37 / E = 3,76 / F = 4 / G = 4,06

2. Aide-toi, maintenant, de l'exemple et de tes connaissances sur les nombres décimaux pour décomposer les nombres suivants :

ex : 48,34 : quatre dizaines huit unités trois dixièmes et quatre centièmes

4,21 - 1,02 - 10,01 - 23,7 - 6,13 - 500,3

3. En réfléchissant à ce que tu as fait dans l'exercice précédent, écris correctement les nombres décimaux ci-dessous dans le tableau :

3,14 - 12,7 - 201,5 - 56 - 0,1 - 0,07

centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes

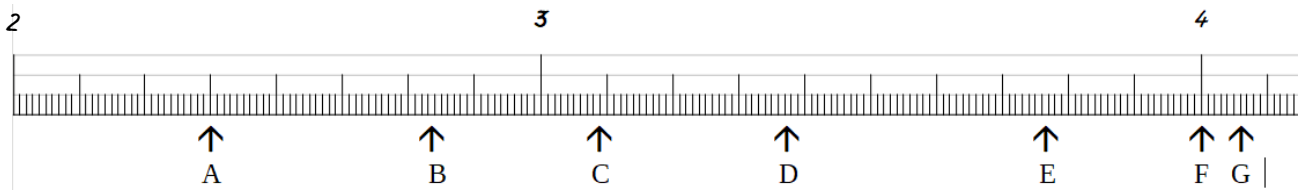
4. Là aussi, l'exercice précédent devrait te permettre d'écrire sous la forme de nombres décimaux les valeurs suivantes (pour t'aider tu peux refaire un tableau comme celui de l'exercice précédent) :

- a Trois dizaines deux unités cinq dixièmes
- b Deux unités quatre dixièmes cinq centièmes
- c Une dizaine sept dixièmes huit millièmes
- d Sept unités soixante-deux centièmes
- e Zéro unité vingt-cinq centièmes
- f Quatre centaines cinq unités neuf centièmes

5. Retrouve ces nombres mystères :

- un nombre est composé de 2 dizaines, 3 unités et 9 dixièmes. Quel est ce nombre ?
- un nombre est composé de 5 unités, 9 dizaines, 6 centièmes et 3 dixièmes. Quel est ce nombre ?
- un nombre est composé de 7 unités et 2 centièmes. Quel est ce nombre ?
- un nombre est composé de 8 dixièmes et 2 centaines et 4 centièmes. Quel est ce nombre ?
- un nombre est composé de 9 dizaines. Quel est ce nombre ?
- un nombre est composé de 9 dixièmes. Quel est ce nombre ?
- un nombre est composé de 1 centaine et 1 centième. Quel est ce nombre ?

1. Reprenons l'exercice de la semaine précédente pour aller plus loin avec les nombres décimaux :



A toi, maintenant, de décomposer les nombres suivants en t'aidant de la droite graduée :

- B = 2,84 = 2 unités, 8 dixièmes et 4 centièmes
- C = 3,9 = 3 unités et 9 dixièmes
- D = 3,37 = 3 unités, 3 dixièmes et 7 centièmes
- E = 3,76 = 3 unités, 7 dixièmes et 6 centièmes
- F = 4 = 4 unités
- G = 4,06 = 4 unités et 6 centièmes (ou 4 unités, 0 dixièmes et 6 centièmes)

2. Aide-toi de l'exemple et de tes connaissances sur les nombres décimaux pour décomposer les nombres suivants :

ex : 48,34 : quatre dizaines huit unités trois dixièmes et quatre centièmes

- 4,21 : quatre unités, deux dixièmes et un centième
- 1,02 : une unité, zéro dixième et deux centièmes ou tout simplement une unité et deux centièmes
- 10,01 : une dizaine et un centième
- 23,7 : deux dizaines, trois unités et sept dixièmes
- 6,13 : six unités, un dixième et trois centièmes
- 500,3 : cinq centaines et trois dixièmes

3. En réfléchissant à ce que tu as fait dans l'exercice précédent, écris correctement les nombres décimaux ci-dessous dans le tableau :

3,14 – 12,7 – 201,5 – 56 – 0,1 – 0,07

centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes
		3	1	4
	1	2	7	
2	0	1	5	
	5	6		
		0	1	
		0	0	7

Rappel : dans les nombres décimaux, la virgule n'est là que pour séparer les unités des dixièmes.

4. Là aussi, l'exercice précédent devrait te permettre d'écrire sous la forme de nombres décimaux les valeurs suivantes :

- a Trois dizaines deux unités cinq dixièmes = 32,5
- b Deux unités quatre dixièmes cinq centièmes = 2,45
- c Une dizaine sept dixièmes huit centièmes = 10,78
- d Sept unités soixante-deux centièmes = 7,62 (62 centièmes = 6 dixièmes et 2 centièmes)
- e Zéro unité vingt-cinq centièmes = 0,25 (25 centièmes = 2 dixièmes et 5 centièmes)
- f Quatre centaines cinq unités neuf centièmes = 405,09

Vous pouvez vous aider du tableau de l'exercice 3 pour mieux comprendre :

	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes
Trois dizaines deux unités cinq dixièmes		3	2	5	
Deux unités quatre dixièmes cinq centièmes			2	4	5
Une dizaine sept dixièmes huit centièmes	1	0	7	8	
Sept unités soixante-deux centièmes			7	6	2
Zéro unité vingt-cinq centièmes			0	2	5
Quatre centaines cinq unités neuf centièmes	4	0	5	0	9

5. Retrouve ces nombres mystères : ici la difficulté vient du fait que tout est mélangé

- un nombre est composé de 2 **dizaines**, 3 **unités** et 9 **dixièmes**. Quel est ce nombre ? **23,9**
- un nombre est composé de 5 **unités**, 9 **dizaines**, 6 **centièmes** et 3 **dixièmes**. Quel est ce nombre ? **95,3**
- un nombre est composé de 7 **unités** et 2 **centièmes**. Quel est ce nombre ? **7,02** (et non pas 7,2)
- un nombre est composé de 8 **dixièmes** et 2 **centaines** et 4 **centièmes**. Quel est ce nombre ? **200,82**
- un nombre est composé de 9 **dizaines**. Quel est ce nombre ? **90** ou 90,0 ou 90,00 (c'est la même chose)
- un nombre est composé de 9 **dixièmes**. Quel est ce nombre ? **0,9**
- un nombre est composé de 1 **centaine** et 1 **centième**. Quel est ce nombre ? **100,01**

Là aussi, vous pouvez vous aider du tableau de l'exercice 3 pour mieux comprendre