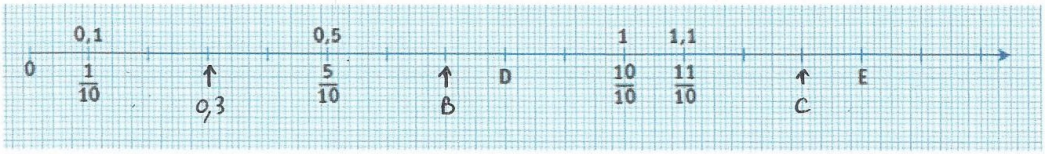
Passer de la fraction décimale au nombre décimal

1. a. Place les points : A situé à 0,3 B situé à 0,7 C situé à 1,3



b. Où sont situés les points D et E ? Donne la réponse en fraction décimale et nombre décimal.

Le point D est situé à $\frac{8}{10}$ ou ..0,8.. Le point E est situé à $\frac{14}{10}$ ou ...1,4... → se lit « un virgule quatre dixièmes »

Le se lit « zéro virgule huit dixièmes »

2. a. Place les fractions suivantes dans le tableau de numération. Commence par la colonne des centièmes.

$\frac{164}{100}$ $\frac{785}{100}$ $\frac{1\,287}{100}$ $\frac{956}{100}$ $\frac{56}{100}$

Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes
	1 ,	6	4
	7 ,	8	5
1	2 ,	8	7
	9 ,	5	6
	0 ,	5	6

b. Place la virgule dans le tableau. Puis écris le nombre décimal qui correspond à chaque fraction.

Ex. : $\frac{164}{100} = 1,64$

$\frac{785}{100} = ..7,85$ $\frac{1\,287}{100} = ..12,87$ $\frac{956}{100} = ..9,56$ $\frac{56}{100} = ..0,56$

se lit « sept virgule quatre-vingt-cinq centièmes »

3. a. Place les fractions suivantes dans le tableau de numération. Attention, il y a des centièmes et des millièmes.

$\frac{6\,231}{1\,000}$ $\frac{1\,265}{1\,000}$ $\frac{1\,265}{100}$ $\frac{5\,525}{1\,000}$ $\frac{856}{100}$

Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
	6 ,	2	3	1
	1 ,	2	6	5
1	2 ,	6	5	
	5 ,	5	2	5
	8 ,	5	6	

b. Place la virgule dans le tableau. Puis écris le nombre décimal qui correspond à chaque fraction.

Ex. : $\frac{6231}{1000} = 6{,}231$

se lit « cinq virgule cinq - cent - vingt - cinq millièmes »

$\frac{1\,265}{1\,000} = 1{,}265$ $\frac{1\,265}{100} = 12{,}65$ $\frac{5\,525}{1\,000} = 5{,}525$ $\frac{856}{100} = 8{,}56$

4. Écris sous la forme d'une fraction décimale.

Partie entière			Partie décimale		
Centaines	Dizaines	Unités	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
	5	2,	1	5	
		4,	7	1	
1	0	2,	5		
	4	2,	3	8	
		3,	1	5	8
	1	4,	5	0	6

Ex. : $52{,}15 = \frac{5\,215}{100}$

$4{,}71 = \frac{471}{100}$ $102{,}5 = \frac{1025}{10}$ $42{,}38 = \frac{4238}{100}$ $3{,}158 = \frac{3158}{1000}$ $14{,}506 = \frac{14\,506}{1000}$