

1 * Indique la valeur de chaque lettre placée sur la droite.

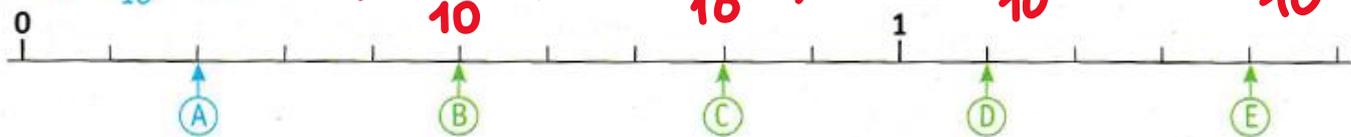
Ex: $A = \frac{2}{10} = 0,2$

$B = \frac{5}{10} = 0,5$

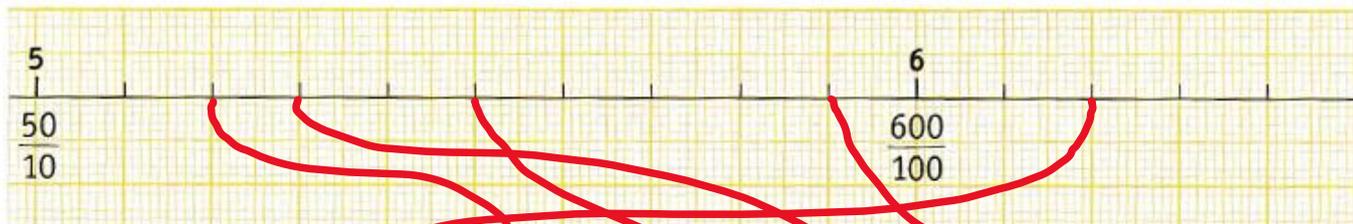
$C = \frac{8}{10} = 0,8$

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

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



2 ** a. Reproduis cette droite graduée et place les fractions décimales.



$\frac{620}{100} = 6,2$

$\frac{520}{100} = 5,2$

$\frac{550}{100} = 5,5$

$\frac{53}{10} = 5,3$

$\frac{59}{10} = 5,9$

b. Écris chaque fraction sous la forme d'un nombre décimal.

Écris trois nombres décimaux qui ont :

- 4 comme chiffre des dixièmes et 5 comme chiffre des centièmes : 13,45 – 0,45 – 10,457
- 0 comme chiffre des centièmes et 2 comme chiffre des unités : 2,104 – 32,807 – 852,3051
- 8 comme chiffre des unités et 9 comme chiffre des dixièmes : 18,9 – 8,91 – 208,99
- 1 comme chiffre des dixièmes et 6 comme chiffre des centièmes : 8,16 – 20,168 – 337,162

Écris ces nombres en chiffres :

- Huit unités et quarante-sept centièmes : 8,47
- Treize unités et neuf dixièmes : 13,9
- Cinq centièmes : 0,05
- Une unité et trois centièmes : 1,03
- Vingt unités et six dixièmes : 20,6

Écris ces nombres en lettres :

5,89 : cinq unités et quatre-vingt-neuf centièmes

45,99 : quarante-cinq unités et quatre-vingt-dix-neuf centièmes

0,43 : quarante-trois centièmes

22,06 : vingt-deux unités et six centièmes

40,1 : quarante unités et un dixième

0,04 : quatre centièmes

3 ** Décompose chaque fraction pour trouver le nombre décimal correspondant.

Ex. : $\frac{35}{10} = \frac{30}{10} + \frac{5}{10} = 3 + \frac{5}{10} = 3,5$

$\frac{18}{10}$ $\frac{54}{10}$ $\frac{43}{10}$ $\frac{84}{10}$

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

$\frac{54}{10} = \frac{50}{10} + \frac{4}{10} = 5 + \frac{4}{10} = 5,4$

$\frac{43}{10} = \frac{40}{10} + \frac{3}{10} = 4 + \frac{3}{10} = 4,3$

$\frac{84}{10} = \frac{80}{10} + \frac{4}{10} = 8 + \frac{4}{10} = 8,4$

Calcule les divisions :

	9	5	4	
-	8		2	3
<hr/>				
	1	5		
-	1	2		
<hr/>				
		3		

$95 = (4 \times 23 + 3)$

	7	4	3	
-	6		2	4
<hr/>				
	1	4		
-	1	2		
<hr/>				
		2		

$74 = (3 \times 24 + 2)$

	8	5	2	
-	8		4	2
<hr/>				
	0	5		
-	0	4		
<hr/>				
		1		

$85 = (2 \times 42 + 1)$

	7	7	3	
-	6		2	5
<hr/>				
	1	7		
-	1	5		
<hr/>				
		2		

$77 = (3 \times 25 + 2)$

	4	5	2	
-	4		2	2
<hr/>				
	0	5		
-	0	4		
<hr/>				
		1		

$45 = (2 \times 22 + 1)$

	9	9	6	
-	6		1	6
<hr/>				
	3	9		
-	3	6		
<hr/>				
		3		

$99 = (6 \times 16 + 3)$

À l'aide de la règle et du compas, trace un triangle GHI tel que :

$$[GH] = [HI] = [GI] = 5\text{cm}$$

Que peux-tu dire de ce triangle ? Il est équilatéral.

