

**EXERCICE 4A.1**

Trouver un nombre décimal satisfaisant à chaque encadrement :

- a.  $6 < \dots < 7$   
 b.  $101 < \dots < 102$   
 c.  $5\,999 < \dots < 6\,000$   
 d.  $19 < \dots < 20$   
 e.  $0 < \dots < 1$

**EXERCICE 4A.2**

Encadrer chaque nombre décimal par deux **nombre entiers consécutifs** :

- a.  $\dots < 4,8 < \dots$   
 b.  $\dots < 10,269 < \dots$   
 c.  $\dots < 5\,999,001 < \dots$   
 d.  $\dots < 99,9 < \dots$   
 e.  $\dots < 0,184 < \dots$

**EXERCICE 4A.3**

Encadrer chaque nombre par deux **nombre entiers consécutifs** :

- a.  $\dots \leq 65,7 < \dots$   
 b.  $\dots < 0,94 \leq \dots$   
 c.  $\dots \leq 50 < \dots$   
 d.  $\dots < 123 \leq \dots$   
 e.  $\dots \leq 0 < \dots$

**EXERCICE 4A.4**

Donner la **troncature à l'unité** des nombres suivants :

NOMBRE	TRONCATURE À L'UNITÉ
9,256	
41,0347	
100,003	
95	
2,36	
3,14	
7,624	
999,99	
1	
0,945	

**EXERCICE 4A.5**

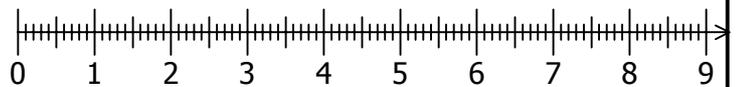
Effectuer ces divisions pour obtenir la **troncature à l'unité** de chaque quotient :

- a.  $17 : 3$                       b.  $631 : 7$   
 c.  $88 : 12$                      d.  $785 : 11$

**EXERCICE 4A.6**

a. Placer les nombres suivants sur l'axe gradué :

3,4	6,2	7,8	7,1	0,9	8	0,4	5,5
-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----



b. Pour chaque nombre, et avec l'aide de l'axe gradué, trouver de quel **nombre entier** il est le plus proche, c'est à dire trouver son **arrondi à l'unité** :

NOMBRE	3,4	6,2	7,8	7,1	0,9	8	0,4	5,5
ARRONDI À L'UNITÉ								

**EXERCICE 4A.7**

Donner la **troncature à l'unité** et l'**arrondi à l'unité** des nombres suivants :

NOMBRE	TRONCATURE À L'UNITÉ	ARRONDI À L'UNITÉ
4,3		
5,7		
7,5		
951		
61,531		
17,499		
19,999		
0,0123		
5		
0,500		

**EXERCICE 4A.8**

Effectuer ces divisions pour obtenir l'**arrondi à l'unité** de chaque quotient :

- a.  $20 : 3$                       b.  $97 : 4$   
 c.  $523 : 7$                      d.  $851 : 11$

**EXERCICE 4A.9**

Trouver un nombre décimal avec un seul chiffre après la virgule vérifiant chaque ligne :

TRONCATURE À L'UNITÉ	ARRONDI À L'UNITÉ	NOMBRE
5	5	
8	9	
3	4	
0	0	
0	1	