

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	