

EXERCICE 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 2

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

- 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 3

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

- 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 4

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

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

EXERCICE 5

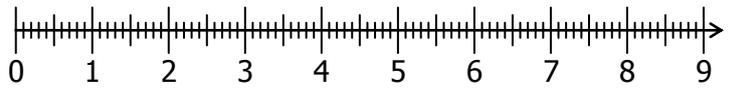
Effectuer ces divisions pour obtenir la **troncature à l'unité** de chaque quotient :

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

EXERCICE 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 A L'UNITE								

EXERCICE 7

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

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

EXERCICE 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 9

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

TRONCATURE A L'UNITE	ARRONDI A L'UNITE	NOMBRE
5	5	
8	9	
3	4	
0	0	
0	1	

CORRIGE – M. QUET

EXERCICE 1

Trouver un nombre décimal satisfaisant à chaque encadrement :

- a. $6 < \mathbf{6,4} < 7$
 b. $101 < \mathbf{101,7} < 102$
 c. $5\,999 < \mathbf{5\,999,3} < 6\,000$
 d. $19 < \mathbf{19,5} < 20$
 e. $0 < \mathbf{0,07} < 1$

EXERCICE 2

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

- a. $\mathbf{4} < 4,8 < \mathbf{5}$
 b. $\mathbf{10} < 10,269 < \mathbf{11}$
 c. $\mathbf{5\,999} < 5\,999,001 < \mathbf{6\,000}$
 d. $\mathbf{99} < 99,9 < \mathbf{100}$
 e. $\mathbf{0} < 0,184 < \mathbf{1}$

EXERCICE 3

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

- a. $\mathbf{65} \leq 65,7 < \mathbf{66}$
 b. $\mathbf{0} < 0,94 \leq \mathbf{1}$
 c. $\mathbf{50} \leq 50 < \mathbf{51}$
 d. $\mathbf{122} < 123 \leq \mathbf{123}$
 e. $\mathbf{0} \leq 0 < \mathbf{1}$

(Ce symbole \leq signifie « inférieur OU égal »)

EXERCICE 4

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

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

EXERCICE 5

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

- a. $17 : 3 \rightarrow \mathbf{5}$ b. $631 : 7 \rightarrow \mathbf{90}$
 c. $88 : 12 \rightarrow \mathbf{7}$ d. $785 : 11 \rightarrow \mathbf{71}$

EXERCICE 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 A L'UNITE	3	6	8	7	1	8	0	6

EXERCICE 7

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

NOMBRE	TRONCATURE A L'UNITE	ARRONDI A L'UNITE
4,3	4	4
5,7	5	6
7,5	7	8
951	951	951
61,531	61	62
17,499	17	17
19,999	19	20
0,0123	0	1
5	5	5
0,500	0	1

EXERCICE 8

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

- a. $20 : 3 \rightarrow \mathbf{7}$ b. $97 : 4 \rightarrow \mathbf{24}$
 c. $523 : 7 \rightarrow \mathbf{75}$ d. $851 : 11 \rightarrow \mathbf{77}$

EXERCICE 9

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

TRONCATURE A L'UNITE	ARRONDI A L'UNITE	NOMBRE
5	5	5,3
8	9	8,7
3	4	3,9
0	0	0,3
0	1	0,6