

FICHE 2 : TRONCATURE ET ARRONDI

EXERCICE 1

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

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

EXERCICE 2

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 3

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 4

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 5

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	

EXERCICE 6

6,132 975 84

Quelle est la troncature de ce nombre...

a. ... à l'unité ?	≈
b. ... au centième ?	≈
c. ... au dixième ?	≈
d. ... au millièm ?	≈