

ACTIVITÉ 2.1

a. Donner la troncature et l'arrondi au dixième des nombres suivants :

NOMBRE	5,123	7,987	4,183	35,9271	78,096	1,0053	9,00176	8,245	9,0409	4,0905
TRONCATURE AU DIXIÈME										
ARRONDI AU DIXIÈME										

b. Donner la troncature et l'arrondi au centième des nombres suivants :

NOMBRE	5,123	7,987	4,183	35,9271	78,096	1,0053	9,00176	8,245	9,0409	4,0905
TRONCATURE AU CENTIÈME										
ARRONDI AU CENTIÈME										

ACTIVITÉ 2.2

a. Entourer parmi ces nombres tous ceux dont la **troncature au dixième** est 5,3

5,31 5,24 5,19 5,42 5,33 5,38 5,342 5,405 5,253 5,248

b. Placer les 10 nombres du **a.** sur cet axe gradué :



c. Repasser en couleur la zone dans laquelle la troncature au dixième de tous les nombres est 5,3.

d. Soit x un nombre dont la troncature au dixième est 5,3. Quelle condition (sous la forme d'un encadrement) doit vérifier x ?

$$\dots \leq x < \dots$$

e. Quelle est l'amplitude de cet encadrement ?

f. En déduire l'encadrement de x dans chaque cas :

La troncature au dixième de x est 6,7 donc $\dots \leq x < \dots$	La troncature au centième de x est 3,24 donc $\dots \leq x < \dots$	La troncature au millièm de x est 7,192 donc $\dots \leq x < \dots$
---------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

ACTIVITÉ 2.3

a. Entourer parmi ces nombres tous ceux dont l'**arrondi au centième** est 5,3

5,31 5,24 5,19 5,42 5,33 5,38 5,342 5,405 5,253 5,248

b. Placer les 10 nombres du **a.** sur cet axe gradué :



c. Repasser en couleur la zone dans laquelle l'arrondi au centième de tous les nombres est 5,3.

d. Soit x un nombre dont l'arrondi au centième est 5,3. Quelle condition (sous la forme d'un encadrement) doit vérifier x ?

.....

e. Quelle est l'amplitude de cet encadrement ?

f. En déduire l'encadrement de x dans chaque cas :

L'arrondi au dixième de x est 6,7 donc $\dots \leq x < \dots$	L'arrondi au centième de x est 3,24 donc $\dots \leq x < \dots$	L'arrondi au millièm de x est 7,192 donc $\dots \leq x < \dots$
-----------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------