

Encadrer des nombres décimaux

Encadrer un nombre décimal consiste à trouver les nombres qui viennent avant et après. Ces nombres peuvent être entiers ou décimaux.

Pour encadrer 2,75 par :	On calcule		
les 2 nombres entiers les plus proches	partie entière	partie entière +1	
	2	$< 2,75 <$	3
les 2 nombres décimaux au dixième près (1 chiffre après la virgule)	partie décimale	partie décimale + 0,1	
	2,7	$< 2,75 <$	2,8
les 2 nombres décimaux au centième près (2 chiffres après la virgule)	partie décimale (0,01)	partie décimale + 0,01	
	2,75	$< 2,75 <$	2,76

Quand un nombre décimal n'a qu'un chiffre après la virgule, on ajoute 1 zéro à droite de la partie décimale pour l'encadrer au centième près.

Exemple :

$$2,7 = 2,70$$

$$69 < 70 < 71$$

$$\text{Donc } 2,69 < 2,7 < 2,71$$