

Révision des préalables

en **M**athématique

MAT 1101-3

Arithmétique appliquée aux finances

Section 1 :

L'arrondissement de nombres décimaux

(Source : LearnAlberta.ca)

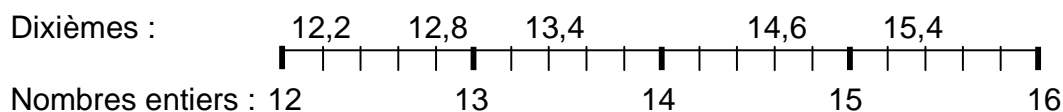
Clé de correction

Section 1 : L'arrondissement de nombres décimaux (Source : LearnAlberta.ca)



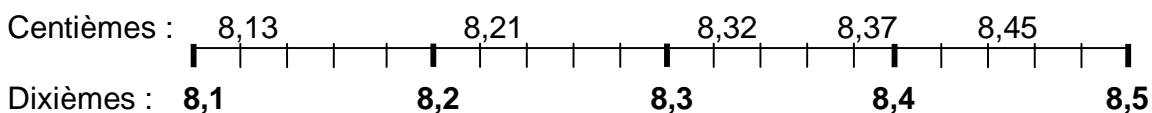
Exercice : Arrondir aux nombres entiers positifs, aux dixièmes et aux centièmes

1.



- a) 12,2 est plus près de 12 et est donc arrondi à 12.
- b) 15,4 est plus près de 15 et est donc arrondi à 15.
- c) 14,6 est plus près de 15 et est donc arrondi à 15.
- d) 13,4 est plus près de 13 et est donc arrondi à 13.
- e) 12,8 est plus près de 13 et est donc arrondi à 13.

3. À l'aide d'une droite numérique, arrondis les nombres décimaux au dixième le plus près.

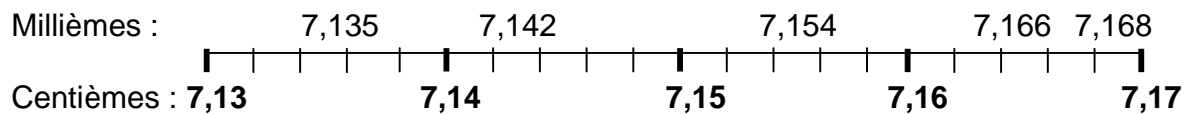


- a) 8,13 est plus près de 8,1 et est donc arrondi à 8,1.
- b) 8,37 est plus près de 8,4 et est donc arrondi à 8,4.
- c) 8,32 est plus près de 8,3 et est donc arrondi à 8,3.
- d) 8,45 est plus près de 8,5 et est donc arrondi à 8,5.
- e) 8,21 est plus près de 8,2 et est donc arrondi à 8,2.

5.


Poids du veau (en kg)	Poids du veau au dixième le plus près d'un kg
83,37	83,4
78,92	78,9
66,09	66,1
75,24	75,2
93,55	93,6
69,38	69,4
86,73	86,7
90,36	90,4
62,51	62,5
89,66	89,7
76,34	76,3
76,19	76,2
97,88	97,9

6. Utilise la droite numérique pour arrondir les nombres décimaux au **centième** le plus près.



- a) 7,168 est plus près de 7,17 et est donc arrondi à 7,17.
- b) 7,142 est plus près de 7,14 et est donc arrondi à 7,14.
- c) 7,166 est plus près de 7,17 et est donc arrondi à 7,17.
- d) 7,154 est plus près de 7,15 et est donc arrondi à 7,15.
- e) 7,135 est plus près de 7,14 et est donc arrondi à 7,14.

7.

Temps de descente en ski alpin 	Temps de descente en ski alpin arrondis au centième le plus près d'une seconde
56,286	56,29
56,174	56,17
55,359	55,36
55,431	55,43
56,747	56,75
55,322	55,32
57,453	57,45
55,980	55,98
57,455	57,46
56,768	56,77

55,719	55,72
58,343	58,34
56,657	56,66