Nom:_____

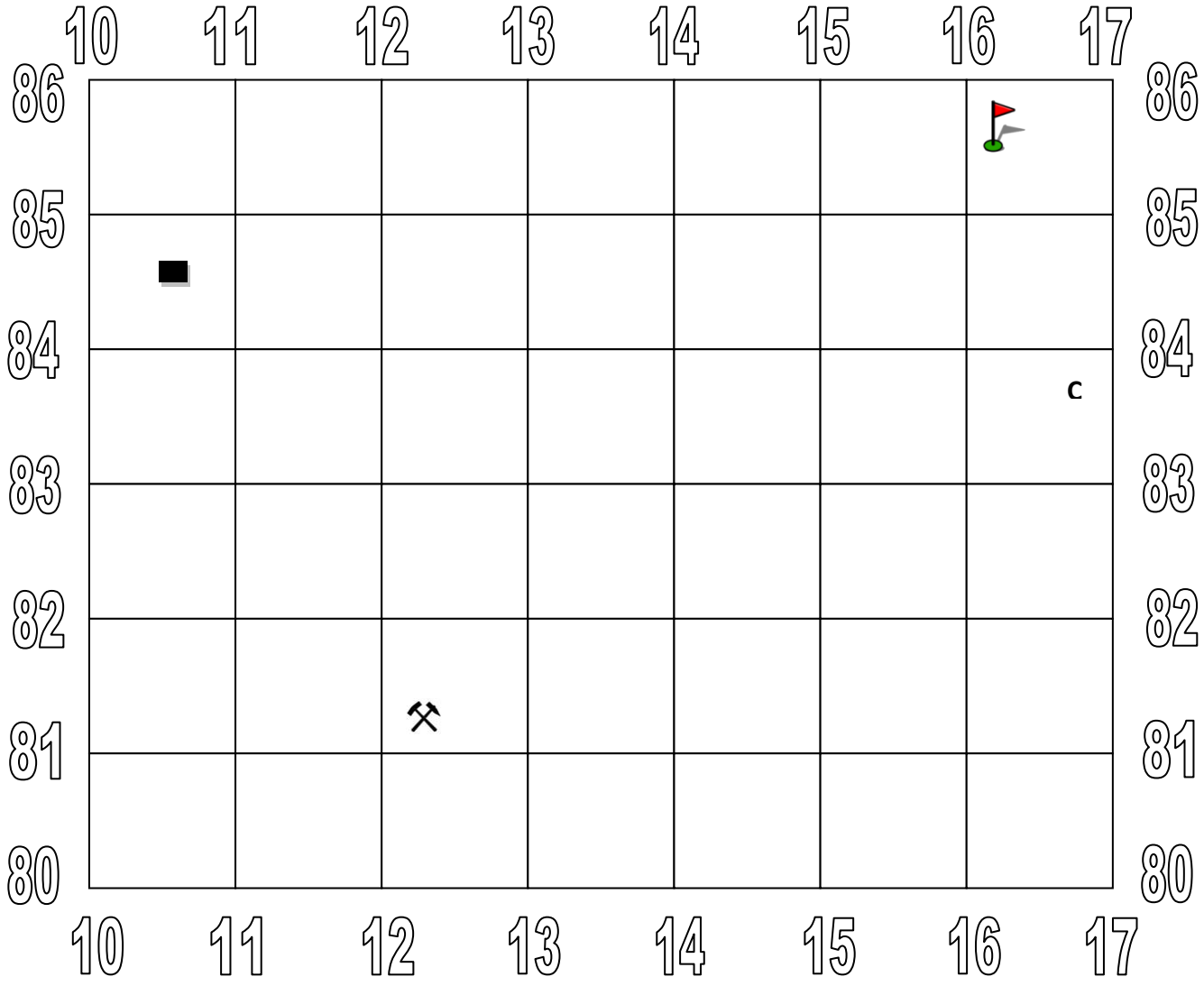
Travail d'application

Les outils cartographiques

Les échelles	L'élévation	Les coordonnées géographique
/ 16	/ 16	/ 13
/ 45		

Partie A: Les échelles

1) Pour chacune des énoncés, calculez la distance entre les deux endroits indiqués. Assurez-vous de vous référer à l'échelle qui convient. **Montrez vos calculs**. (8 pts)

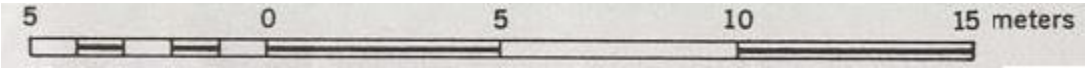


Nom:_____

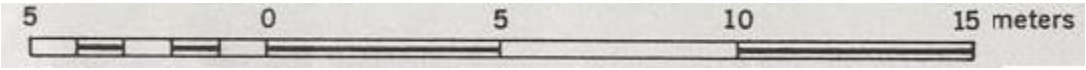
a. Quelle est la distance (en km) entre la maison et le cimetière? (1 :250 000)

b. Quelle est la distance (en km) entre le cimetière et la mine? (1cm au 17 km)

c. Quelle est la distance (en mètres) entre la mine et le terrain de golf?

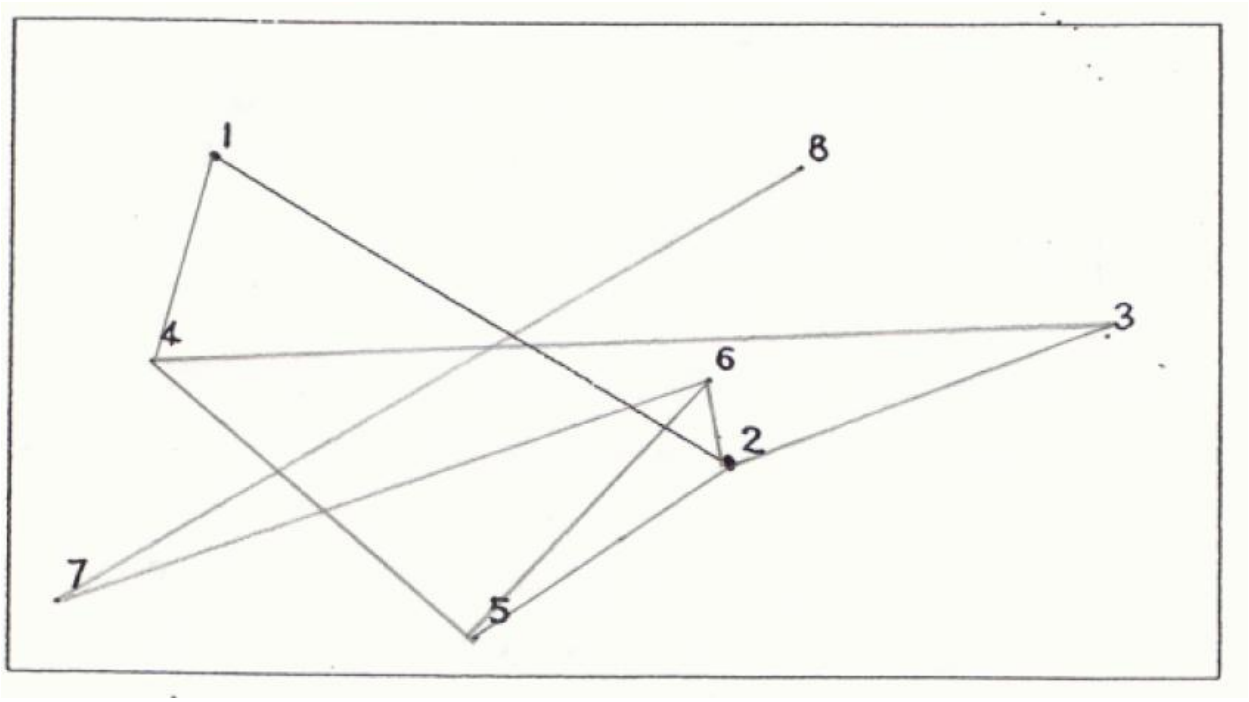


a. Quelle est la distance (en mètres) entre le terrain de golf et la maison?



Nom:_____

2. Calculez en centimètres les distance réelles entre les points voulus, puis convertis les centimètres en kilomètres selon l'échelle donnée. **Assuré vous de démontrer votre travail**.

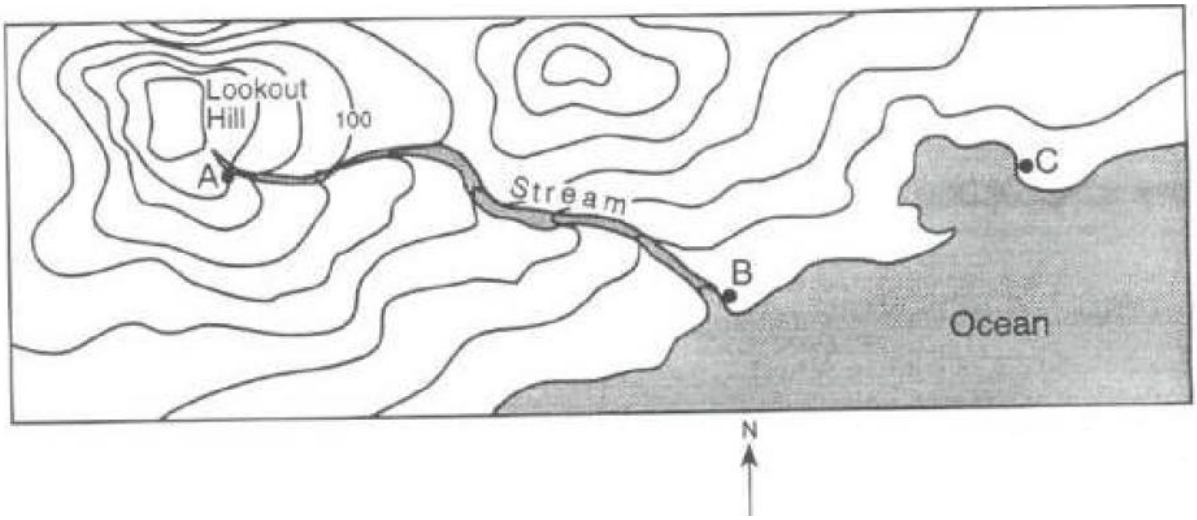


Distance entre	Distance en cm (précis)	Échelle 1 cm = 8 km	Échelle 1:1 750 000
1 et 2			
3 et 4			
6 (7) et 8			
4 et 5			

Nom:_____

Partie B: L'élévation

La carte topographique ci-dessous représente un endroit au Canada. Les point A, B et C sont des endroits de références sur la carte . **L'élévation de cette carte est mesuré en <u>mètres</u>.**

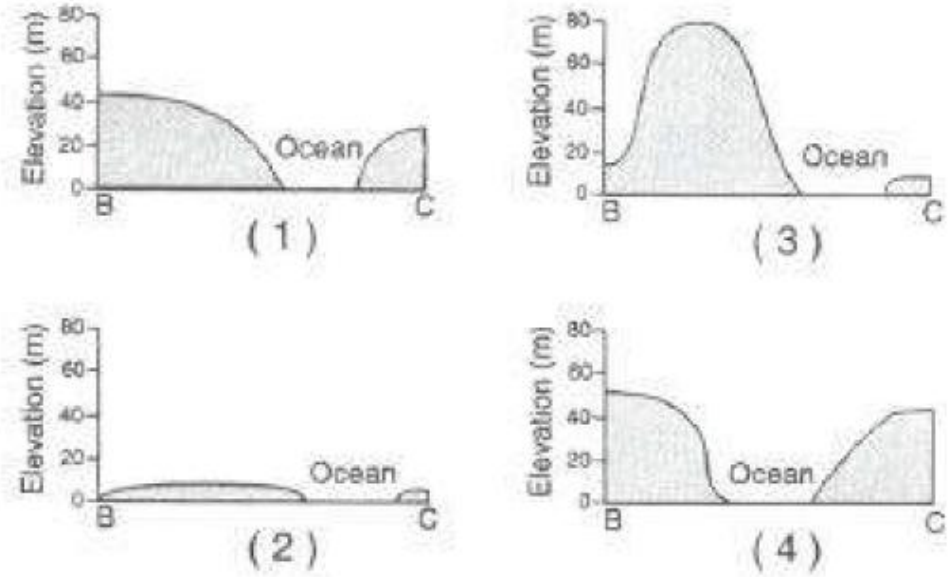


1. **L'altitude du point A est:**
   a. 60m b. 100m c. 140m d. 300m

2. **Dans quelle direction est ce que le fleuve se dirige?**
   a. nord-ouest b. nord-est c. sud-est d. sud-ouest

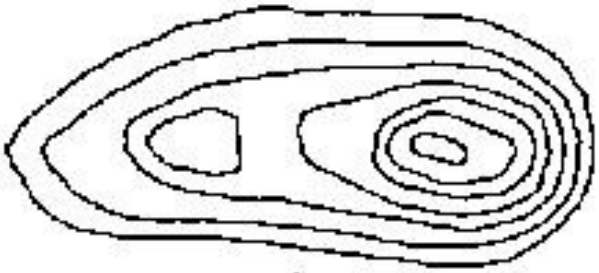
3. **De quel côté de la montagne "Lookout" retrouve-on l'élévation la plus apique?**
   a. nord b. sud c. est d. ouest

4. **Quel diagramme représente le relief entre le point B et le point C? Encerclez votre choix**

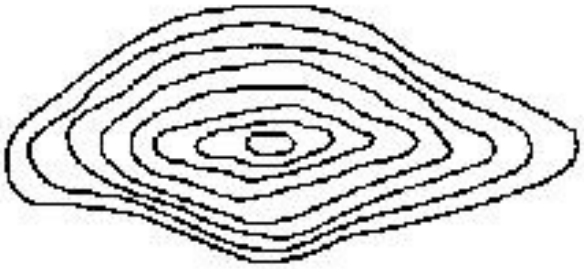


Nom:_____

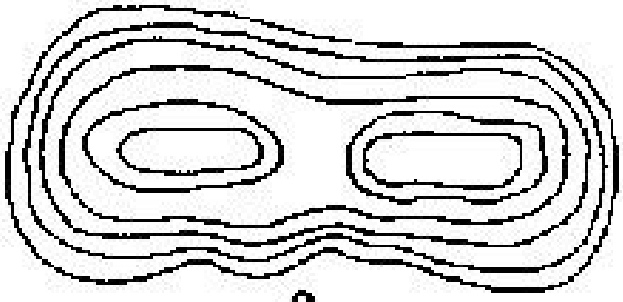
5. Sachant que l'équidistance des chacune des courbes suivantes est 10m, dessinez une coupe topographique pour chacune des courbes suivante:



1

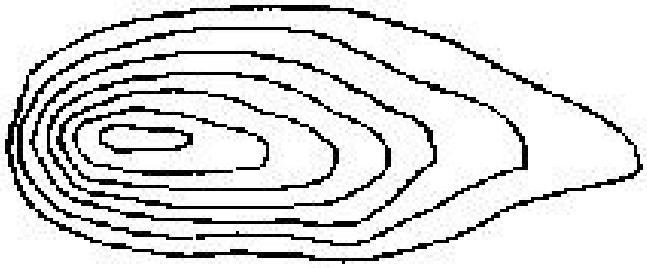


2



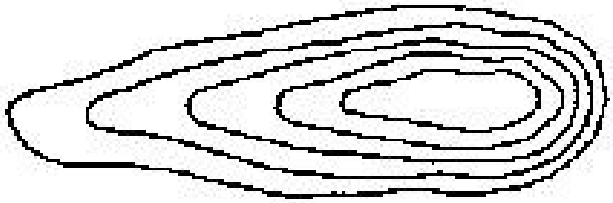
3

Nom:_____



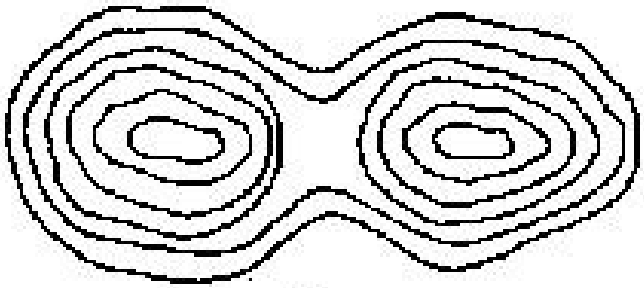
4

90
80
70
60
50
40
30
20
10
0



5

90
80
70
60
50
40
30
20
10
0



6

90
80
70
60
50
40
30
20
10
0

Nom:_____

Partie C: Les coorfonées topographiques (militaire)

1. En vous référent à la carte topographique à la page 32 de votre manuel, indiquez les coordonnées ou l'élément (humain/naturel) qui vous est demandés. (8pts)

   i. Quelle est l'élément humain qu'on retrouve à 872076?

   _____

   ii. Quelle sont les coordonnées à quatre chiffres du carreau ou se trouve le centre d'achat à Campbellville?

   _____

   iii. Combien de maison y a-t-il dans le carreau 8309?

   _____

   iv. Quelle est l'élément naturel que l'on retrouve à la coordonnée 851134?

   _____

   v. Donnez les coordonnées à six chiffres pour le terrain de camping situé au Nord de Rattlesnake Point.

   _____

   vi. Quelle est l'élévation de la route au point 882058?

   _____

   vii. Quelle est la coordonnée à six chiffres du cimetière directement à l'est de Kilbride?

   _____

   viii. Combien de tour y a t-il dans le carreau 8713?

   _____

2. Sur la carte topographique de la première page, placer le symbole qui convient à la coordonnée ci dessous: (5 pts)

École	Église	Pont	Bureau de poste	Terrain de camping
125826	169801	140830	153847	100855

Nom:_____