

	<i>Sciences de la vie et de terre</i>	<i>Prof : Mhamed Boummane</i>
<i>Semestre 2</i>	<i>Contrôle n° 1</i>	<i>1 AC, parcours international.</i>

### *Restitution des connaissances (8 pts)*

1- Définis les termes scientifiques suivants: (2 pts)

- Carte topographique : .....
- L'érosion : .....

2- Ecris vrai ou faux : (3 pts)

- Le vent est un agent d'érosion. ....
- L'orientation sur le terrain nécessite une carte topographique seulement. ....
- La carte topographique comporte des indications sur les routes, les cours d'eau et le relief. ....

3- Complète le texte en utilisant les mots suivants : (3 pts)

**Réduite, courbes de niveau, relief, points coté, indications, routes, la terre.**

Une carte topographique représente une surface de ..... à une échelle .....

..... Elle porte des ..... concernant la localisation des cours d'eau, des routes et des constructions.

Une carte topographique rend compte du ..... grâce à des .....

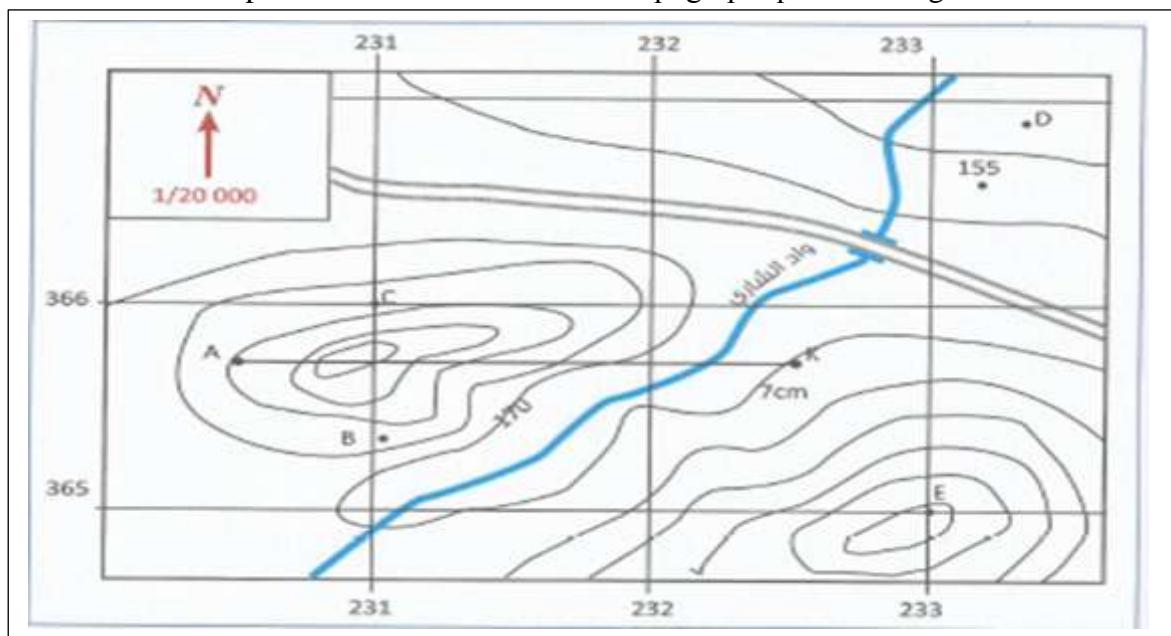
Précisant l'altitude, et des ..... reliant les points de même altitude.

### *Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique*

• **EXERCICE 1 :**

Le document ci-dessous représente un extrait de la carte topographique d'une région donnée au

Maroc.



1- Expliquer comment orienter la carte topographique à l'aide de la boussole. (3 pts)

---

---

---

2- Qu'elles sont les altitudes des points : A et k. (2 pts)

A: ..... , k: .....

3- Calculer en Km la distance réelle entre A et k. (2 pts)

---

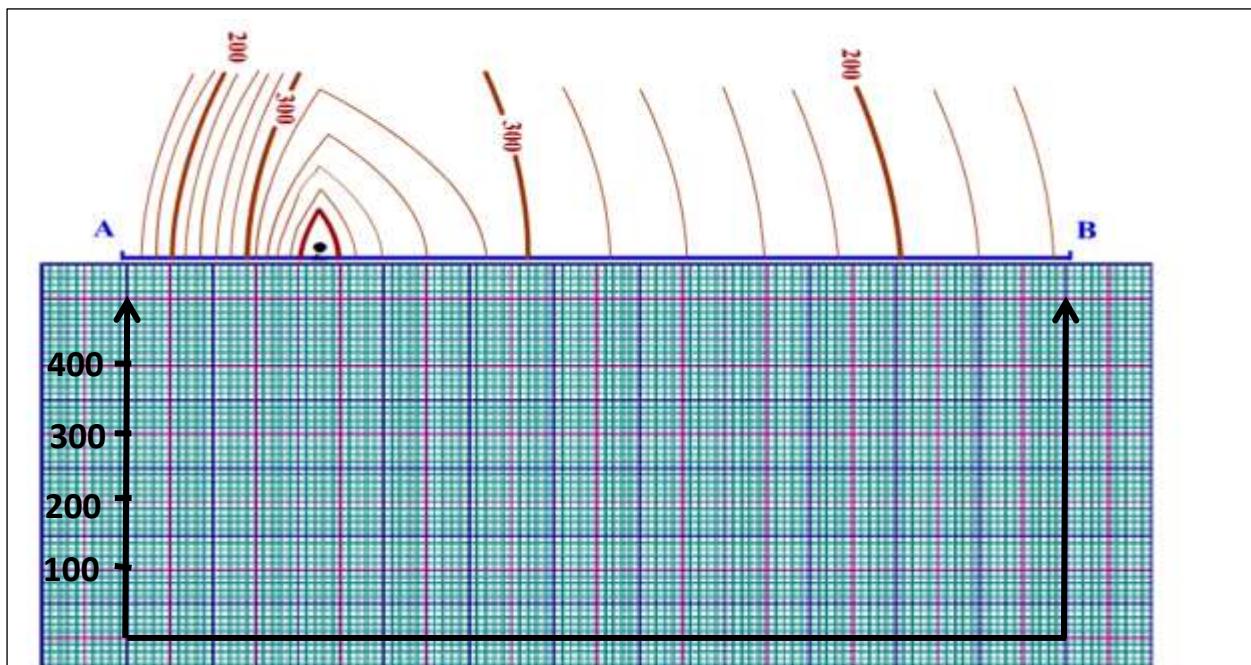
---

---

4- Trouver l'équidistance (la différence d'altitude entre deux courbes de niveau successives) de cette carte. (2 pts)

---

5- Réaliser le profil topographique de la coupe AB. (3 pts)



---