

UNIVERSITE BADJI Mokhtar ANNABA.

Domaine : SCIENCES DE LA TERRE ET DE L'UNIVERS

Intitulé de la formation : Géographie et Aménagement du territoire

Année universitaire : 2020/2021

1ère Année LMD S1

TD noté 2

Durée 30 Minute

le 30/03/2021

Corrigé type

**Question 1 :**

a. Complétez les définitions suivantes :

1. L'écartement est **variable**, il dépend du **relief (0.5pt)**.
2. Une projection ne peut pas être à la fois **conforme** et **équivalente (0.5pt)**

b. Donner une définition aux termes suivants :

1. **Rupture de pente** : changement brutal de la valeur de la pente d'un versant sans changement de sens. **(0.5pt)**

2. **Une pente** régulièrement variable est caractérisée par des courbes de plus en plus serrées ou de plus en plus espacées :

- **Une pente convexe vers le haut** est caractérisée par des courbes de niveau de plus en plus serrées en allant vers le bas **(0.75pt)**.

- **Une pente concave vers le haut** est caractérisée par des courbes de niveau de plus en plus écartées en allant vers le bas **(0.75pt)**.

**Question 2 :**

1.  $E = 115 \text{ dm} / 575 \text{ km} = 115 / 5750000 = 1 / 50000$  **(0.5pt)**

2.  $1 / 50000000 = 35 / X \longrightarrow X = 35 \text{ cm} \times 50000000 = 175000000 \text{ cm}$  donc  $X = 1750 \text{ km}$  **(0.5pt)**

3. Il y a une légère différence entre le nord cartésien et le nord géographique parce que la Terre est ronde, la carte est plate. **(1pt)**.