Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique

**EXERCICE 1**

***Le document de la figure 1 est un extrait d’une carte topographique régionale.***

******

**Figure 1**

1. **Déterminer** l’équidistance des courbes de niveau (courbes maîtresses et courbes normales).

1. L’équidistance des courbes normales= 20m

 L’équidistance des courbes maîtresses = 100m

1. **Comparer** l’écartement des courbes de niveau dans la partie 1 et la partie 2 de l’extrait de carte topographique.

\* dans la partie 1 les courbes de niveau très rapprochées représentent une forte pente.

\* dans la partie 2 les courbes de niveau écartées (espacées) représentent une faible pente.

3. **Calculer** l’échelle de la carte sachant que 800 m sur le terrain est représenté sur la carte par 4 cm.

**E=d/D**

**D=800m=80000cm et d=4cm**

**Donc E=4/80000 =1/20000**