

**Restitution des connaissances (10 points)**

**A. Répondre par vrai ou faux en mettant la (X) dans la case qui convient : (4pts)**

Les propositions	Vrai	Faux
On utilise la loupe à main pour faire des observations de détails sur le terrain.		
Equidistance : Il s'agit de symboles, de couleurs qui nous aident à lire la carte.		
Les produits de l'érosion chimique sont des éléments dissouts.		
Erosion mécanique est la transformation des roches par l'acidité des eaux.		

**B. Relier par une flèche l'expression de la colonne A avec celle qui lui convient dans la Colonne B:(4pts)**

Colonne A	Colonne B
Une courbe de niveau	Est un outil indispensable dans la sortie géologique.
La boussole	Est une ligne fermée reliant les points de même altitude.
Éléments détritiques	Utiliser pour casser la roche et extraire des morceaux
Le marteau	Produits de l'érosion mécanique.

**C. Déterminer les principaux agents d'érosion mécanique sur les roches : (2pts)**

**Raisonnement scientifique et communication écrit (9 points)**

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

- Déterminer le titre de cette carte ..... (1pt)
- Comment appelle-t-on les courbes qui existent sur la carte ? ..... (1pt)
- Donner l'échelle de cette carte ..... (1pt)
- Déterminer l'équidistance de cette carte ..... (1pt)
- A - Où se trouve le point A par rapport au point B : le point A se trouve à.....du point B (0,5pt)  
 B - Orienter le trait de coupe [AB] ..... (0,5pt)
- Calculer la distance réelle entre le point A et B sachant que  $d = 15 \text{ cm}$  ..... (1pt)
- Déterminer la hauteur du point : - D : ..... - C : ..... (1pt)
- Comment peut-on savoir qu'une roche contient le calcaire ?.....(1pt)
- Tracer sur le papier millimétré le profil topographique AB. (1pts)

