

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
Les roches sédimentaires sont des roches exogènes.		
Les produits de l'érosion chimique sont des éléments détritiques.		
Les produits de l'érosion mécanique sont des éléments dissouts.		
La carte topographique est un outil indispensable dans la sortie géologique.		

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
Légende	Indiquent la position sur terre d'un point à l'aide de sa latitude et sa longitude.
Les coordonnées géographiques	Il s'agit de symboles, de couleurs qui nous aident à lire la carte.
Erosion	Il indique l'altitude précise d'un relief par rapport au niveau de la mer (niveau zéro).
Les points cotés	Processus de dégradation et de transformation des roches.

C. Donner 3 agents d'érosion mécanique et un agent d'érosion chimique 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 B par rapport au point A : le point B se trouve à du point A. (0,5pt)
 B - Orienter le trait de coupe [AB] (0,5pt)
- Calculer la distance réelle entre le point A et B sachant que $d = 9 \text{ cm}$ (1pt)
- Déterminer la hauteur du point : -D : -A : (1pt)
- Comment peut-on s'orienter lors d'une sortie ? (1pt)
- Tracer sur le papier millimétré le profil topographique AB. (1pts)

