

1-définis les expressions suivantes :

-Erosion :.....

.....

- Diagenèse :.....

.....

2-Dans quel ordre ces phénomènes géologiques se sont-ils produits :

sédimentation - Transport - diagenèse - érosion

.....

3-Répond par vrai ou faux :

*La sédimentation est le dépôt des sédiments dans un milieu naturel

*La sédimentation dépend seulement de la vitesse de l'agent du transport

*La haute pression et température conduisent à une augmentation de la porosité

*L'érosion dépend aussi de la nature de la roche érodée

Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (10pt)

Exercice 1 :(5pt) Afin de déterminer le facteur de transport, nous étudions la forme extérieure des grains de

Quartz pour deux échantillons de sable et nous obtenons les résultats indiqués dans le tableau.

Nom du grain	la forme	l'agent du transport
Emoussé luisant		
		le vent

1-Complete le tableau(3pt)

2- Quels sont les grains qui seront présents dans le sable du désert et quels sont les grains qui seront présents en abondance dans le sable de la Plage ??(2pt)

.....

.....

Exercice2 : (5pt)

Pour mettre en évidence certains facteurs responsables du dépôt d'éléments. Le document ci-dessous représente un schéma d'un profil longitudinal d'un cours d'eau.

1-Comment sont répartis les éléments de A à B .(1pt)

.....

.....

2-Quel est le type de sédimentation représenté dans le document.(1pt)

.....

3-déterminez les facteurs responsables de cette sédimentation (2pt)

.....

.....

4- Choisissez parmi les points A et B, celle qui représente l'amont et celle qui représente l'aval. (1pt)

.....

