

Restitution des connaissances (8 points)

1- Compléter les phrases suivantes avec les mots convenables : (2 pts)

- a- Il y a ----- discontinuités : la discontinuité de-----, la discontinuité de ----- et la discontinuité de -----
- b- La terre est composée de----- enveloppes : La croute terrestre, -----, le noyau externe et la-----
- c- Les volcans sont de deux types : des volcans ----- et des volcans inactifs.

2- Répondre par « vrai » ou « faux » derrière les propositions suivantes, puis corriger les propositions fausses. (4 pts)

- Le refroidissement lent du magma en profondeur conduit à la formation de cristaux de petite taille. -----
-
- La formation du Gabbro se fait au niveau des zones de subduction. -----
-
- Les roches plutoniques se caractérisent par une structure grenue. -----
-
- il existe deux types de roches magmatiques : Les roches volcaniques et les roches plutoniques. -----
-

3- Définir les termes suivants : (2 pts)

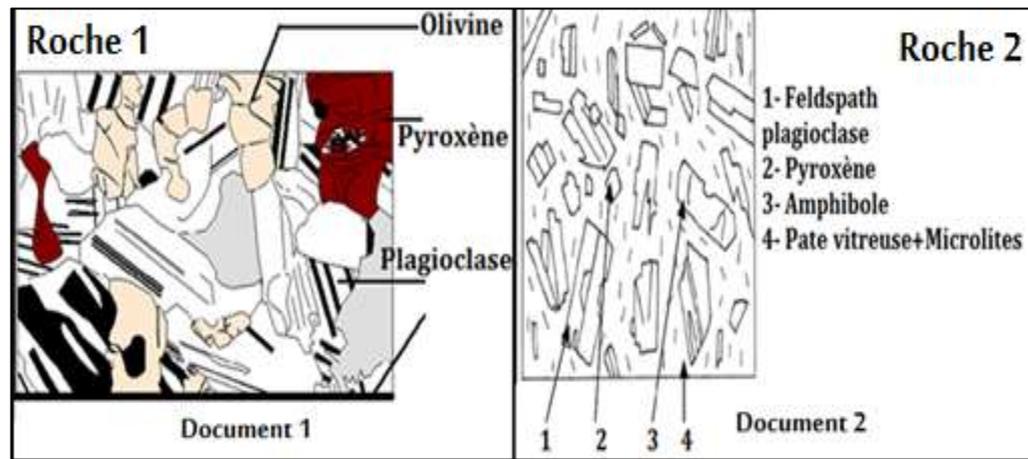
- L'hypocentre :-----
- La lave :-----

Raisonnement scientifique et communication écrite (12 points)

Exercice n°1 : (7,5 points)

La montée du magma au niveau des limites des plaques donne des roches magmatiques. Pour connaître certaines caractéristiques de ces roches, on vous propose les documents 1 et 2.

En fonction des données des documents et de vos connaissances, déterminer les caractéristiques de ces deux roches à l'aide du tableau suivant :



Les caractéristiques	La roche 1	La roche 2
Les noms des cristaux		
La taille des cristaux		
La structure		
Le type de la roche		
Le nom de la roche		

Exercice n°2 : (4,5 points)

Le volcan est un phénomène géologique naturel.

- 1- Réaliser un schéma légendé d'un volcan explosif en écrivant le titre de ce schéma. (2 pts) (Le schéma derrière la page)
- 2- Définir 3 caractéristiques de ce type de volcans. (1,5 pt)
-
-

- 3- Où se trouve ce type de volcans ? (1 pt) -----