

Nom, prénom, classe :

LES VOLCANS

1. Donne la définition de **magma**. /1

.....

.....

2. Donne la définition de **lave**. /1

.....

.....

3. Donne la définition d'un **édifice volcanique**. /1

.....

.....

4. Indique les caractéristiques d'une **éruption effusive**. /2

.....

.....

.....

5. Indique les caractéristiques d'une **éruption explosive**. /2

.....

.....

.....

6. Explique pourquoi il existe deux types d'éruption. /2

.....

.....

.....

.....

7. Indique d'où proviennent les roches magmatiques. /1

.....

.....

8. Cite le nom d'une roche magmatique. /1

.....

9. Les roches **plutoniques** sont des roches qui cristallisent **lentement** en profondeur. Indique les caractéristiques d'une lame mince de roche plutonique observée au microscope. /2

.....

.....

.....

.....

10. Les roches **volcaniques** sont des roches qui cristallisent **rapidement** en sortant du volcan. Indique les caractéristiques d'une lame mince de roche volcanique observée au microscope. /2

.....

.....

.....

.....

14. Après avoir lu le document ci-dessous, réponds aux 3 questions :

Indique d'où provient le magma présent dans la chambre magmatique. /2

.....

.....

.....

.....

Indique à quelle profondeur le magma se forme. /1

.....

.....

Sachant que le rayon de la Terre est de 6371 km que penses-tu de la réponse précédente?

.....

.....