|  |
| --- |
| **Série d’exercices :****Les volcans et roches magmatiques** |
| **Restitution des connaissances** |
| **Exercice 1 :**1 – **Complétez** les phrases suivantes par des mots convenables : - Le gabbro est une roche ……………………………. et se caractérise par une texture …………….…….. - La texture ……………………………. du basalte est due au …………….………………….. du magma en …………..  étapes. |
| 2 – **Relier** par un trait chaque terme à la définition correspondante :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Volcan | • | • | Caractérisée par des coulées de lave lentes et tranquilles |
| Eruption explosive  | • | • | Mise en surface d’un magma |
| Chambre magmatique | • | • | Très violente et caractérisée par abondance de gaz  |
| éruption effusive  | • | • | Lieu où stagne le magma |

 |
| 3 – **Mettez** une croix (**X**) dans la case correspondante :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Vrai | Faux |
| Le basalte se caractérise par une structure grenue |  |  |
| Les roches plutoniques se refroidissent en surface  |  |  |
| La texture grenue se caractérise par des minéraux de grande taille  |  |  |
| Le Gabbro présente une texture microlitique  |  |  |

 |
| 4 – **Compléter** le tableau suivant :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type de volcan** | **Effusif** | **Explosif** |
| **Produits émis** |  |  |
| **Eruption** |  |  |
| **Couleur de lave** |  |  |
| **Température de la lave** |  |  |

5 – Définir un métamorphisme de contact.………………………………………………………………………………………………………………………………………….………………..…………………………………………………………………………………………………………………………………………………..6- **Compléter** la légende du schéma suivant :

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Aicha ELFRIHMATE\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Sans titre.png | 1 - …………………………………………………….2 - ……………………………………………………3 - ……………………………………………………4 - ……………………………………………………5 - ……………………………………………………6 - ……………………………………………………7 - ……………………………………………………**Titre** : ………………………………………………………….……........... |

 |
| **Raisonnement scientifique et communication graphique**  |
| **Exercice 2 :**Le document suivant représente des schémas de lames minces de roches observées au microscope**Roche A**Résultat de recherche d'images pour "basalte gabbro cours collége" **Roche B**1 – **Nommez** les roches A et B  Roche A : ….……………………. Roche B : ….…………………….2 – **Déterminer** en justifiant votre réponse les textures de chaque rocheRoche A : …………………………………………………………………………………………….………………………………………….………..Roche B : ………………………………………………………………………………………………………………………………………………….3 – **Déterminer** en justifiant votre réponse parmi les deux roches celle qui est plutonique et celle qui est volcanique. Roche A : ….……………………………………………………………………………………………………………………………….……………. Roche B : ….………………………………………………………………………………………………………………………..…………………..3 - A partir du document suivant, **expliquer** comment ces roches se sont formées

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Aicha ELFRIHMATE\Desktop\Sans titre.png | ………………………………………………………………………….….………………………………………………………………………..……………………………………………………..…………….…….……….…………………………………………………….…………….………………………………………………………….…………………..………………………………………………………….………………..…………… |

 |