|  |
| --- |
| **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 roche  Roche 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 | ………………………………………………………………………….….  ………………………………………………………………………..……  ………………………………………………..…………….…….……….  …………………………………………………….…………….…………  ……………………………………………….…………………..…………  ……………………………………………….………………..…………… | | |