

TEST FINALE

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		

:

Exercice 1 :

2) Comparer Granite et basalte en complétant le tableau suivant:

Roches	Granite	Basalte
Temps de cristallisation		
Structure		
Couleur		
Gisement		

3) Les roches magmatiques peuvent être classées de plusieurs manières, quels sont les critères utilisés pour la classification de ces roches ?

Exercice 1 :

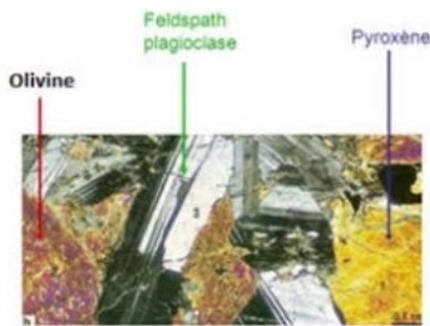
1) En refroidissant très rapidement sous l'eau, quelle texture aura la roche magmatique formée directement en contact de l'eau ?

Quel nom donne-t-on à cette roche ?

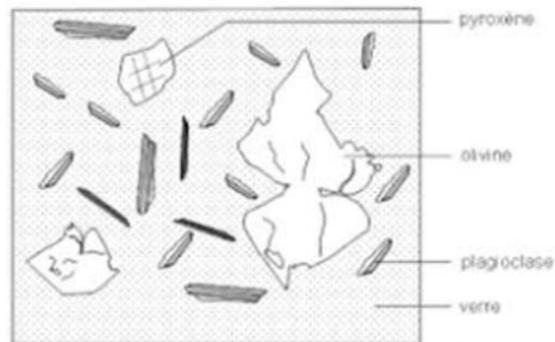
2)

Mots	Définitions
Verre	a - Matière minérale à très haute température.
Magma	b - Petit cristal en forme de baguettes.
Cristal	c - Solide dans lequel les éléments sont arrangés de manière régulière.
Microlithe	d - Matière minérale non cristallisée.

3)



Doc 1 : Lame mince de Gabbro observée au microscope.



Doc 2 : Schéma d'une lame mince de basalte observée au microscope

1) A partir des documents 1 et 2, déterminez, en justifiant votre réponse, les structures respectives du gabbro et du basalte.

2) Donnez la description des familles des roches suivant leurs : composition minéralogiques, grain, couleur, structure et gisement

1. La famille de granite
2. La famille de gabbro
3. La famille de rhyolite
4. La famille de basalte

3) quelle sont les principaux minéraux constitutifs des roches magmatiques

4) L'acidité ou la basicité d'un magma dépend sur quoi