

Évaluer Et Tester

Evaluation des acquis

Restitution des connaissances

1 Définissez les notions suivantes :

Structure microlithique - Roche plutonique - Roche volcanique

2 Vrai ou faux :

Affirmation	Vraie	Fausse
Le basalte provient du refroidissement d'une lave visqueuse.		
Les roches volcaniques sont entièrement cristallisées.		
Le granite et l'andésite se forment à partir du même magma au niveau des zones de subduction.		
Le refroidissement du magma se fait par étapes.		
L'andésite est une roche des volcans effusifs.		

3 Associez un mot à sa définition :

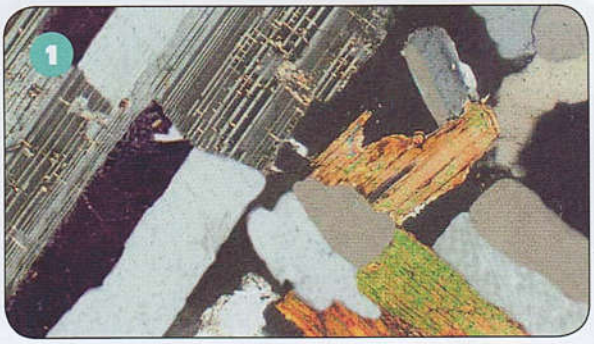
Mots	Définitions
Verre	**a -** Matière minérale à très haute température.
Magma	**b -** Petit cristal en forme de baguettes.
Cristal	**c -** Solide dans lequel les éléments sont arrangés de manière régulière.
Microlithe	**d -** Matière minérale non cristallisée.

اضغط هنا لتحميل المزيد
TelmidTice.com Soutien Scolaire الدعم المدرسي
دروس - تمارين - امتحانات

Raisonnement et communication

Exercice 1

Les documents ci- dessous représentent deux lames minces du granite et du basalte vues au microscope optique en lumière polarisée.



DOC 1: Lame mince du granite observée au microscope en lumière polarisée

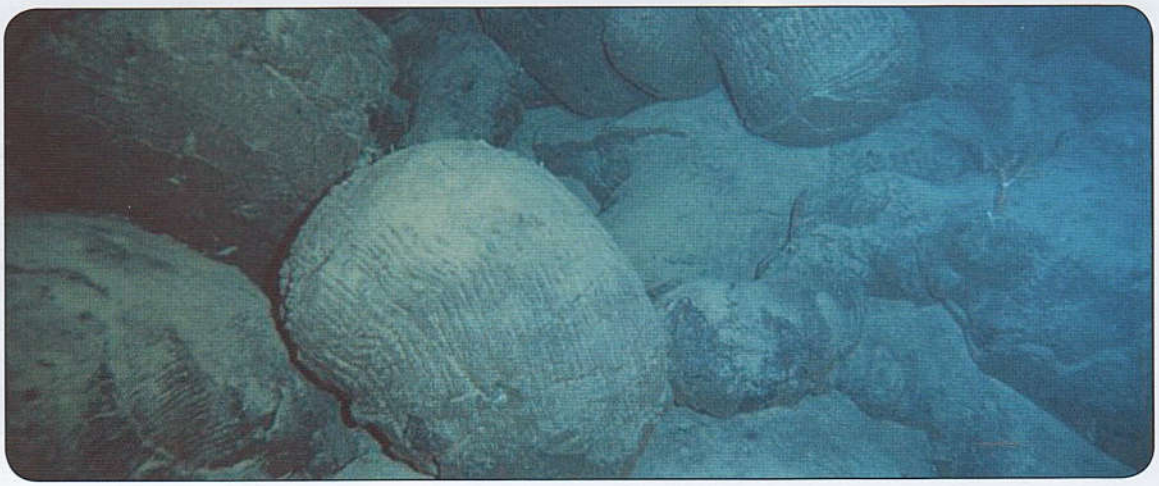


DOC 2 : Lame mince du basalte observée au microscope en lumière polarisée

1. Comparez les caractéristiques des roches (structure, composition minéralogique et taille de cristaux).
2. En se basant sur vos connaissances, donnez une explication de la différence observée au niveau de la structure de ces deux roches.

Exercice 2

Le document ci-dessous présente image d'une roche volcanique caractéristique de la croûte océanique.



1. Décrivez l'aspect de cette roche volcanique.
2. En se basant sur vos connaissances :
   - a. Identifiez la structure de cette roche et les étapes de sa formation.
   - b. A l'aide d'un schéma, montrez les conditions de formation de cette roche au niveau de la dorsale.

دروس - تمارين - امتحانات
TelmidTice.com Soutien Scolaire الدعم المدرسي
اضغط هنا لتحميل المزيد