

Exercices sur la formation des roches sédimentaires (série n°2)

Ce qu'il faut retenir...

Les roches sédimentaires se forment dans des dépressions comme les fonds de la mer, des océans, des lacs, des cours d'eau après altérations des roches préexistantes.

Exercice I

Les roches sédimentaires sont des roches exogènes.

1. Pourquoi?
2. Expliquer brièvement le phénomène de diagenèse.
3. Ces roches se forment au fond des bassins sédimentaires; comment se privent-elles de l'eau?

Exercice II

Donner les compositions pétrographiques des roches suivantes :

1. Jaspe.
2. Brèche
3. Pétrole
4. Radiolarite

Exercice III

Relier les chiffres et les lettres suivant pour préciser les compositions minéralogiques des roches suivantes :

Roches	Minéraux
1. Marne	a. Quartz
2. Dolomie	b. Calcite
3. Calcaire	c. Argile
4. Grès	d. Dolomite

Exercice IV

Expliquer en quelques lignes la formation des sels de cuisine

Exercice V

Les grottes intéressent beaucoup les touristes avec ses stalactites et stalagmites. Expliquer brièvement leurs formations.

Exercice VI

Comme ustensile de cuisine nous avons les céramiques qui sont réfractaires alors qu'ils sont fabriqués à partir des roches sédimentaires spéciales.

1. Préciser le nom de ces roches.
2. Comment se forment-elles ?
3. Connaissant leurs propriétés physico-chimiques expliquer pourquoi sont-elles réfractaires ?