

Exercices de classification des minéraux II

Ce qu'il faut retenir.....

Il y a différentes classifications de minéraux selon :

- leurs abondance dans la roche (3 classes)
- leurs compositions il y a les minéraux silicatés (7 classes) et les minéraux non silicatés (6 classes).

Exercice I

Compléter les pointillés par les classes correspondantes

Le long des plages on rencontre des sables qui appartiennent à la classe des minéraux....Ils contiennent des éléments qui brillent dans ces roches, ce sont les micas, ils sont classés comme minéraux.....Mais il est rare de trouver de l'or dans de telle roche, s'il s'y trouve, il est classé parmi les minéraux.....

Exercice II

Selon la quantité de minéraux dans la roche on a différentes classes.

1. Énumérer ces classes.
2. Donner leur description respective.

Exercice III

Dans un laboratoire de géologie, une roche a comme étiquette granit à biotite et grenat.

1. Donner la composition minéralogique de cette roche.
2. Pouvez-vous préciser la quantité de chaque minéral de cette roche.
3. Dresser un tableau pour classer ces minéraux.