

Ressources et potentiel miniers de Madagascar

Exercice 1

1- Définir les termes suivants : minerais, minérale, gemme et métallogénie

2- Relier par des flèches :

Gisements primaires	•	<ul style="list-style-type: none"> le minéral a été déplacé après sa formation. Exemple : le quartz dans un grès, le diamant dans les alluvions.
Gisements secondaires	•	<ul style="list-style-type: none"> le minéral se trouve là où il a pris naissance. Exemple : le quartz dans le granite, le diamant dans les kimberlites

3- Compléter le tableau suivant :

Types de grand gisement à Madagascar	Exemples	Localisation	Utilisation
1- Métaux de base			
2-	Uranium		
	Thorium		

Exercice 2

1.
 - a. Définir minéral et gisement.
 - b. Donner la différence entre « gisement primaire » et « gisement secondaire ».
2. Les minéraux sont classés en deux grandes familles. Lesquelles ?
3. Compléter le tableau suivant :

Minéraux	CLASSES	GROUPES	FORMULES	UTILISATIONS
Or				
Graphite				

4. Déterminer le système cristallographique des minéraux suivants : Gypse et Calcite.

Exercice 3

A. METALLOGENIE

1. Définir les termes suivants : métallogénie, gemme.
2.
 - a) Quels sont les différents métaux de base à Madagasikara ?
 - b) Quels sont les différentes sortes de terres rares trouvées dans notre pays ?
 - c) Compléter le tableau suivant pour déterminer les propriétés physico-chimiques de quelques métaux de base.

Métaux de base	Plomb	Zinc
Propriété physico-chimique	Formule : _____	Formule : _____
	Dureté : _____	Dureté : _____

B. MINERAUX GEMMES – PIERRES PRECIEUSES.

1. Relever l'intrus ou mot qui n'a aucun rapport avec le mot ou groupe de mots souligné.
 - a) Métallogénie : cuivre, émeraude, chrome, calcite, graphite.
 - b) Minéraux gemme : Rubis, tourmaline, Fer, béryl.
2. Préciser la localisation et l'utilisation de saphir.