



DEVOIR DE SVT N° 1

Nom et Prénoms :

EXERCICE 1: 3 points

Le tableau ci-dessous présente les différentes failles et leurs localisations en Côte d'Ivoire. Associe chaque faille à la localisation qui convient en Côte d'Ivoire. Relie chaque faille à la localisation qui convient.

| FAILLES | LOCALISATION |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Faille de Sassandra | ● |
| Faille de Dimbokro | ● Ouest de la Côte d'Ivoire |
| Faille de Danané | ● Sud de la Côte d'Ivoire |
| Faille des lagunes | ● Centre – Est de la Côte d'Ivoire |
| Faille du Haut N'zi | ● Centre de la Côte d'Ivoire |
| Faille de Soubré | ● Centre –Ouest de la Côte d'Ivoire |
| Faille des Monts Trou | ● |

EXERCICE 2:

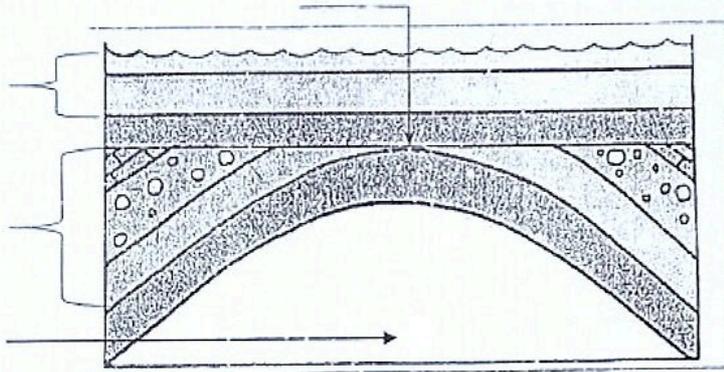
Le texte ci-dessous est relatif à la structure géologique de la Côte d'Ivoire et aux principaux accidents géologiques. Complétez le texte avec les mots et groupes de mots qui conviennent en utilisant des chiffres.

La carte géologique de la Côte d'Ivoire montre un certain nombre.....(1).....notamment les failles, les.....(2)....et les discordances. Les failles sont des..... (3).....sur une distance plus ou moins longue avec(4).....de terrain. Toute la Côte d'Ivoire est découpée par des failles en(5).....de différentes dimensions, déplacés....(6).....et horizontalement les uns par rapport aux autres et des(6).....souples ou(7).....Ces deux types de déformations dépendent des(8)....auxquelles les roches sont soumises, de l'importance et de l'orientation des contraintes qui s'exercent sur les roches.

XERCICE 3

au cours d'une sortie d'étude géologique organisée par votre professeur des Sciences de la Vie et de la Terre dans la région d'Abidjan, YAO et ses camarades de classe découvrent une formation géologique très impressionnante par sa beauté, schématisée dans le document (1) ci-dessous.

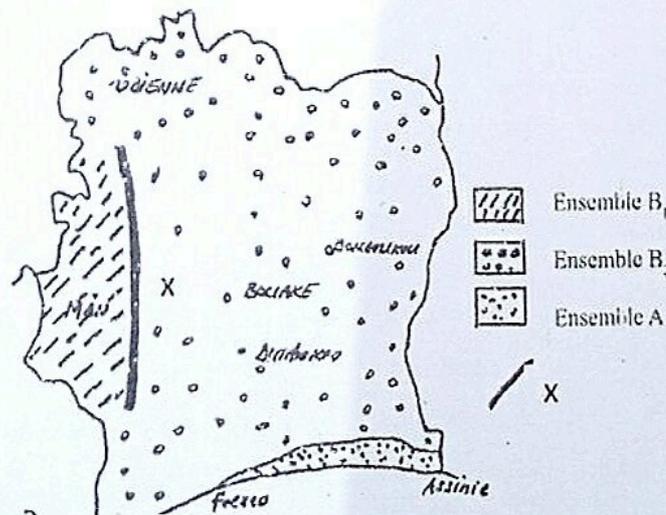
Sur le terrain, ton voisin de classe YAO, malade pendant le cours sur la structure géologique de la C.I ne comprend pas la formation de cet accident géologique. Il te sollicite pour lui expliquer la formation de cet accident géologique.



1. Identifiez cet accident géologique.
2. Annotez cet accident géologique.
3. Expliquez la formation de cet accident géologique.
4. Localisez cet accident géologique sur le territoire ivoirien.

EXERCICE 4 : 5,5points

Dans le cadre de la révision pour un devoir de niveau sur la structure géologique de la Côte d'Ivoire, ton groupe de travail fait des recherches et découvre dans un livre de Géologie, la carte géologique simplifiée ci-dessous. Pour mieux comprendre la structure géologique et les différents accidents, tes camarades de groupe sollicitent ton aide.



1. Nomme les différents éléments présentés sur la carte.
2. Indique la superficie des éléments B et A.
3. Définis l'élément X.
4. Schématise l'élément X en te servant d'un terrain normal composé de trois couches.