

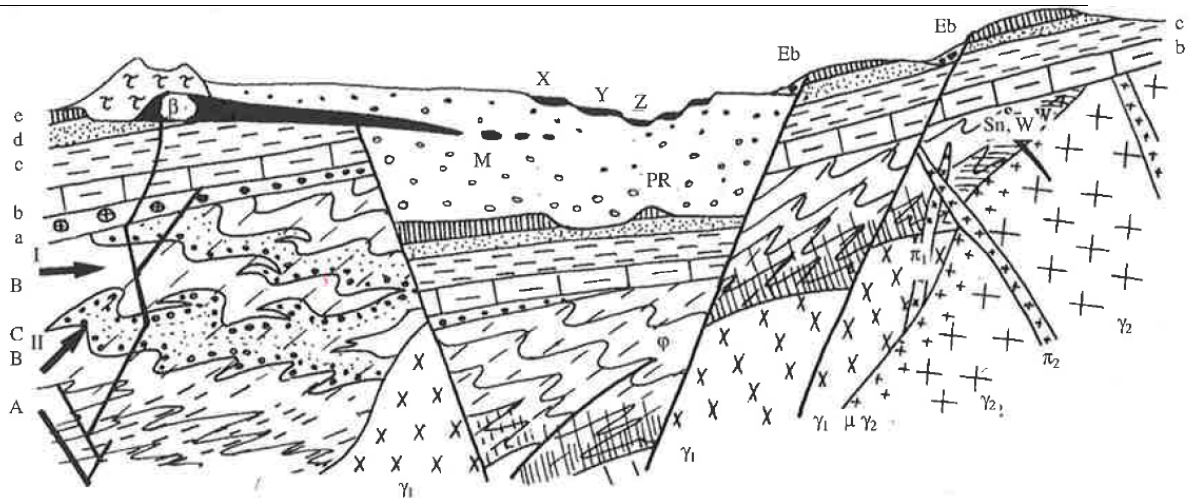
Ces exercices sont inspirés de divers livres et ressources sur Internet (Musset et Khan looking into the earth, Caron et al., Comprendre et enseigner la planète terre, ect...)

SERIE Structures Géologiques

Exo 1

1. Calculer la température à 22km de profondeur pour un gradient géothermique de 25 °C /km
2. Calculer la pression lithostatique à la même profondeur dans une croûte de densité 2.7 g/cm³

Exo 2



1. Enumérer dans l'ordre chronologique les événements Géologiques ayant affecté la région représentée par la coupe ci-dessus.
2. Les déformations sont-elles fragiles ou ductiles ?
3. De quels types sont les failles ?

Exo3:

1. Pour chaque diagramme, dessinez les contacts géologiques de chaque côté du bloc.
2. Ajoutez des symboles de direction et de pendage, ainsi que d'autres symboles pour documenter les caractéristiques géologiques (comme la direction du mouvement des failles).
3. Inscrivez également le nom de la caractéristique géologique à côté de chaque diagramme.
4. Présumez que les unités géologiques n'ont pas été renversées (c'est-à-dire qu'elles ne sont pas retournées à l'envers).

