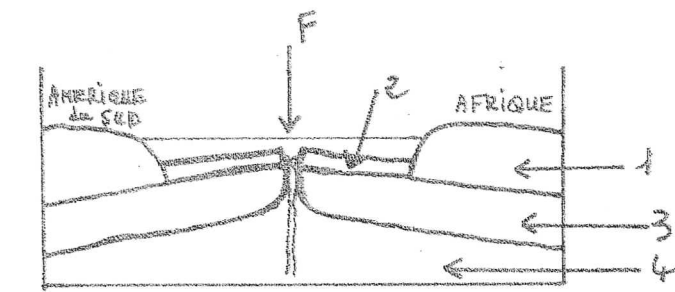


6° Donnez la définition des mots : lithosphère - asthénosphère - plaque lithosphérique -

Limitez en l'entourant d'un trait vert, une plaque lithosphérique de votre choix, sur le document N°1.

7° Observez le schéma suivant, représentant la structure superficielle du globe, réalisé selon la coupe B.C. (voir document N°1)

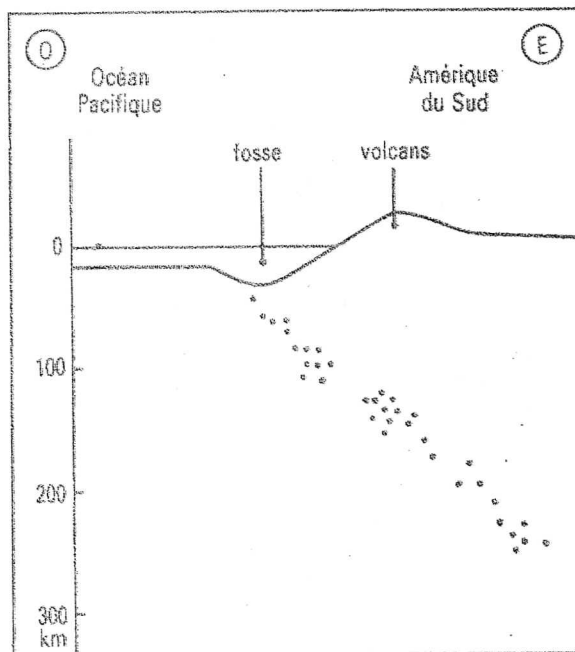
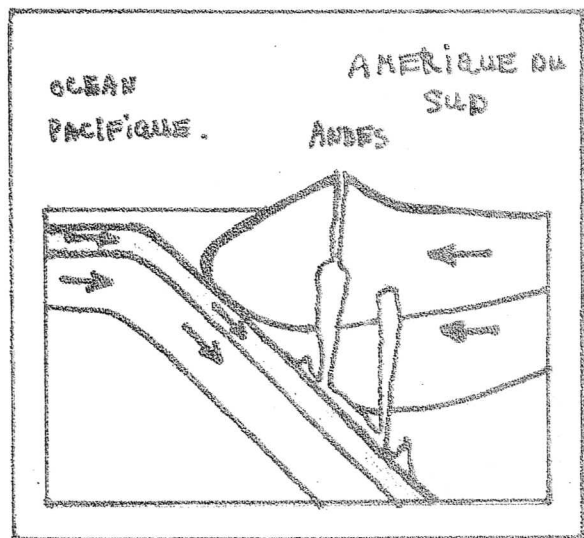


Nommez les couches 1, 2, 3, 4. Nommez la frontière F.

Indiquez par des flèches, le mouvement des plaques visibles sur ce schéma.

8° Le schéma suivant représente la coupe A.B, (voir document N°1), et donne la structure lithosphérique de la côte occidentale de l'Amérique du Sud.

La figure, à droite, donne la répartition en profondeur des foyers des séismes, dans cette région.



a) comment sont répartis les différents foyers de séisme?

b) si on superpose la figure et le schéma, à quoi correspond cette ligne particulière de répartition des foyers des séismes?

c) la sismicité est très importante dans cette région.

Expliquez à l'aide du schéma, la fréquence et la distribution des séismes de cette région.

(vous vous servirez du mouvement des plaques pour votre explication).

Consignes: Faire une phrase pour chaque réponse.
Faire les questions dans l'ordre.

Conseils: Soigner la présentation.