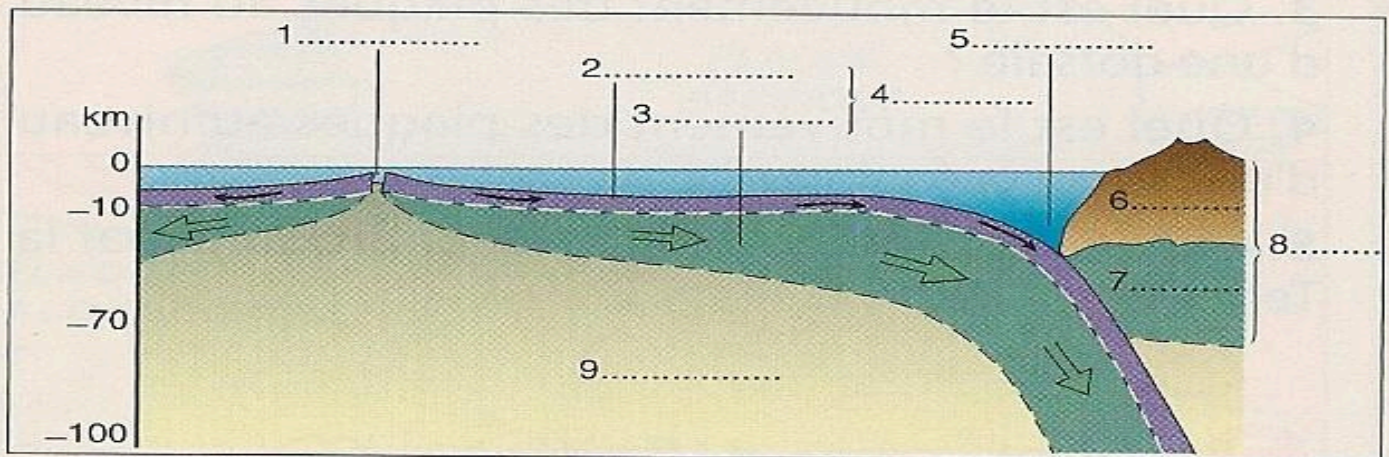


EXERCICES DE SOUTIEN POUR 2^{ème} ANNEE PIC ETABLISSEMENT : FATH privé

EXERCICE N°1

Recopiez le schéma ci-dessous et complétez-le en faisant correspondre chacun des numéros à une légende choisie dans la liste suivante :

- zone de subduction • croûte océanique • lithosphère continentale • croûte continentale • dorsale • lithosphère océanique • asthénosphère • partie supérieure du manteau.



Structure et activité de la Terre.

EXERCICE N°2

Devoir surveillé : Origine et conséquences du mouvement des plaques.

- I. Restitution de connaissances. /10
1. Recopier et compléter les phrases suivantes. /4pts

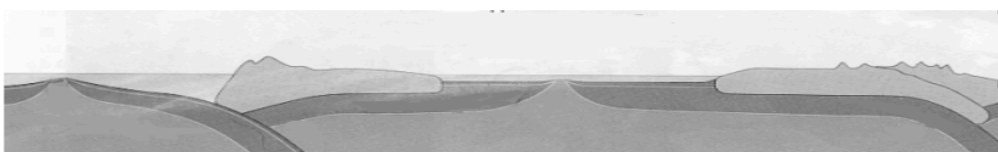
La température _____ avec la profondeur, ce qui prouve que la Terre produit de l'_____. Une partie importante de cette _____ provient des matériaux _____ présents en _____. L'énergie responsable du _____ des _____ provient de l'_____ de la Terre.

2. Qu'engendre l'affrontement des plaques dans les zones de convergences ? /3pts

¶

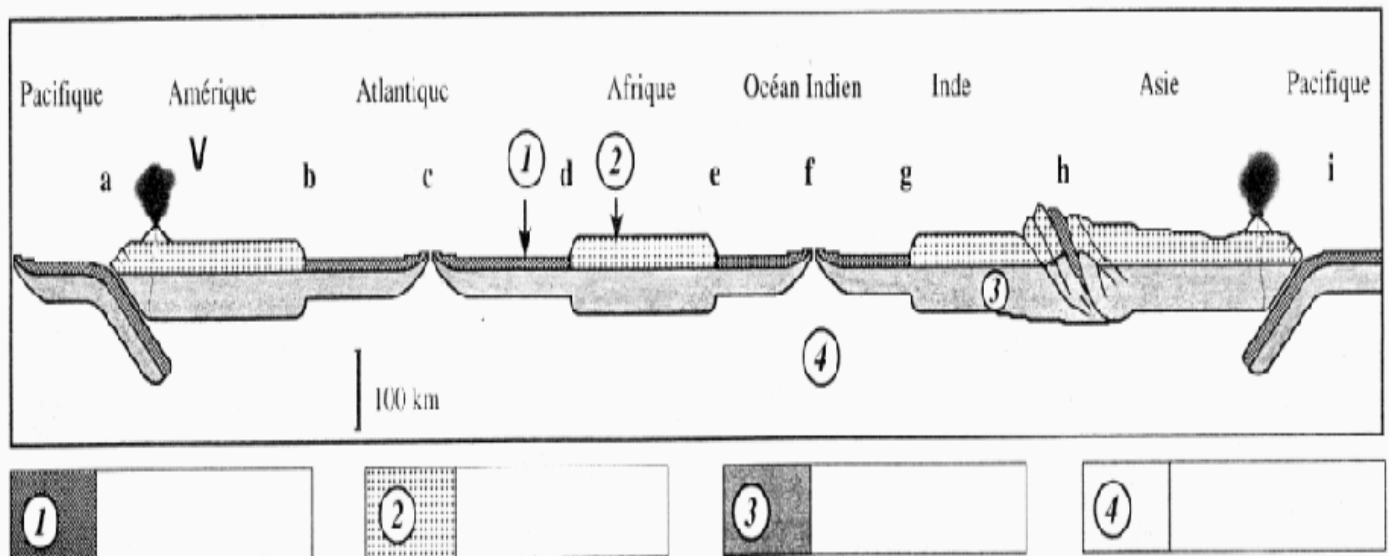
3. Annotez le schéma avec les mots suivants : zone d'extension, zone de divergence, croûte océanique, croûte continentale, manteau lithosphérique, asthénosphère. /3pts

¶



EXERCICE N°3

Voici une coupe schématique des couches les plus superficielles du globe terrestre.
(les proportions horizontales et la rotondité* de la Terre ne sont pas respectées)



1) Compléter la légende ci-dessus en nommant les couches (1), (2), (3) et (4).

2) Que représente l'ensemble (1), (2), (3) ? -----

3) Quel est le type de lave le plus fréquemment émise par le volcan noté "V" sur le schéma ci-dessus ? -----

Il existe un autre type de volcanisme : lequel ? -----

Localiser sur le schéma, à l'aide d'une croix verte, le ou les endroits où il peut se manifester.

4) Sur le schéma, préciser : - s'il y a rapprochement ou convergence par le symbole suivant :

- s'il y a écartement ou divergence par le symbole suivant :

5) En utilisant les lettres a, b, c, d, e, f, g, h, i,

indiquez les zones d'expansion océanique : -----

de subduction : -----

de collision : -----

6) Combien de plaques sont représentées sur ce schéma ? -----