

Nom :

Prénom :

Je teste mes connaissances : 10pts

Exercice I

Chasser l'intrus de chaque liste de mots : 2pts

Zone de convergence - fosse océanique – dorsale - disparition de la lithosphère

Zone de divergence - subduction – basalte – dorsale

Souligner les affirmations justes : 4pts

- ☒ La répartition mondiale des séismes et volcans permet de délimiter les plaques
- ☒ La lithosphère disparaît au niveau des dorsales océaniques
- ☒ Les roches situées de part et d'autre d'une dorsale ont le même âge
- ☒ L'asthénosphère est moins rigide que la lithosphère sur laquelle elle repose

Exercice II

Retrouver le mot correspondant à chaque définition : 4pts

Matière minérale non cristallisée :

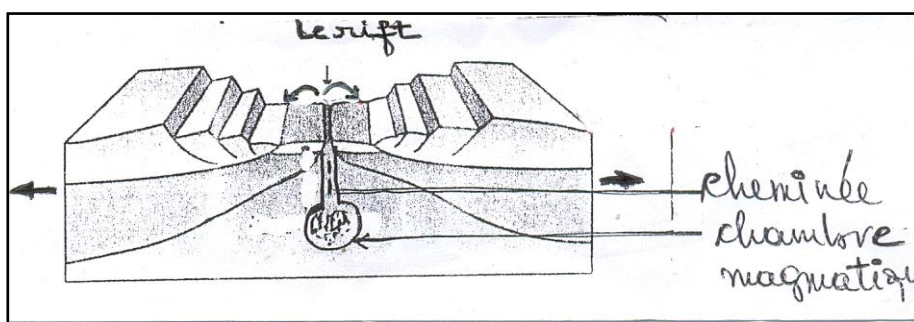
Petit cristal en forme de baguette :

Lieu situé en profondeur où s'accumule le magma :

Roche volcanique caractérisant les zones d'expansion :

J'utilise mes connaissances : 10pts

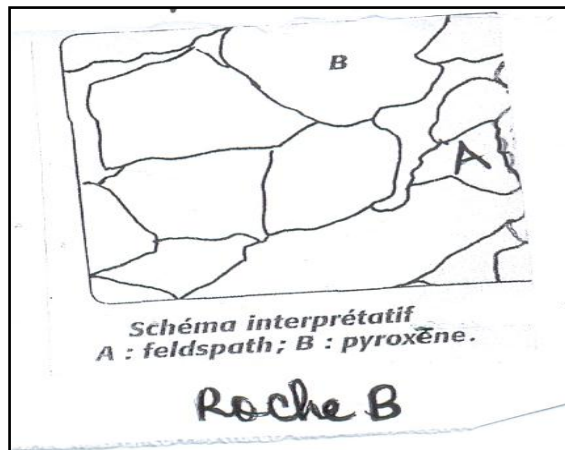
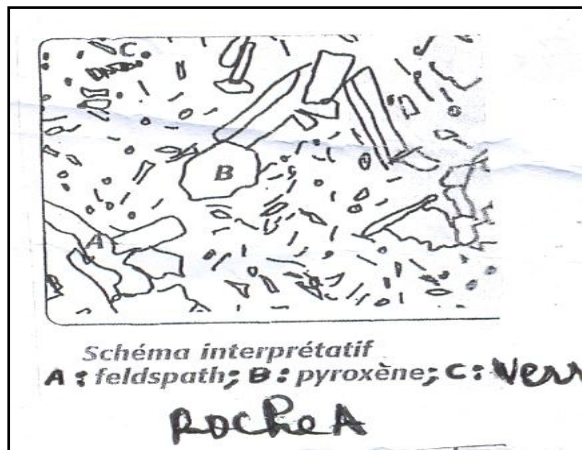
➔ Le document ci-dessous représente une coupe géologique d'une région



En se basant sur vos connaissances, déterminer la nature de la frontière (convergence ou divergence), justifier votre réponse

.....

➔ Le document 2 représente deux lames minces de deux roches se formant au niveau de cette frontière.



1) A partir de la composition minéralogique, déterminer la texture des deux roches (Justifier votre réponse)

Roche A :

Roche B :

2) Donner le nom de chaque roche et déterminer sa nature (volcanique ou plutonique)

Les roches	Nom	Nature
Roche A		
Roche B		

3) En comparant la composition chimique des deux roches, que peut-on déduire ?

.....
