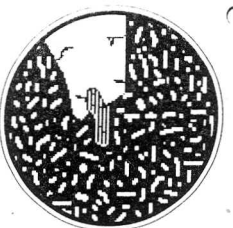
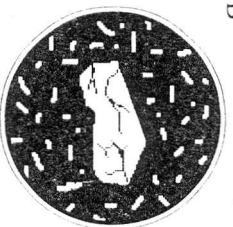
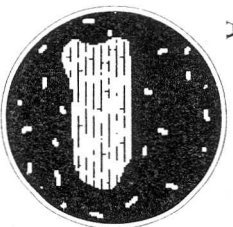


**A.** Voici les schémas de 3 lames minces de roches volcaniques observées au microscope.  
(X50 avec filtres polarisants)



ECHANTILLON	A	B	C
NOM	Basalte	Basalte	<b>Andésite</b>
ORIGINE	Eruption fissurale Islande (Krdla)	Volcan Kilimanjaro (Hawaii)	Eruption avec dôme (Rungwe Est africain)
Profondeur à laquelle se situe la chambre magmatique	0 à 5 Km	10 à 15 Km	10 à 15 Km

**1. Sc** Comparer la structure microolithique des deux basaltes A et B.

**1. Td** Proposer une hypothèse expliquant les différences constatées.

**R. E**

**1. Sc** Comparer la structure microolithique des deux roches B et C.

**R. E** L'hypothèse précédente peut-elle expliquer les différences constatées entre les structures microolithiques des roches B et C ? Justifier.

**R. E** Sachant que le magma ~~est~~ ~~est~~ plus visqueux que le magma basaltique, proposer une nouvelle explication.