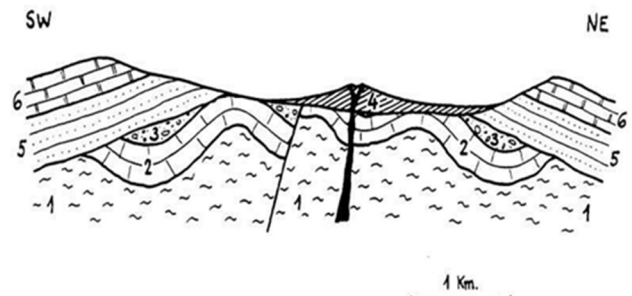


Exercicios tema: Métodos de datación e Historia da Terra:

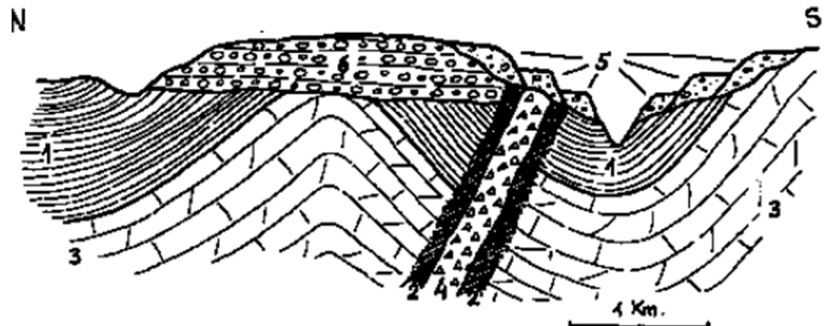
- Indica os tipos de contactos entre 5 e 6, 1 e 5, 2 e 5.



Leyenda: 1- Gneises precámbricos. 2- Calizas con *Fusulina*. 3- Conglomerados y arenas con restos de flora pérmica. 4- Andesitas. 5- Arenas con pisadas de Dinosaurios. 6- Calizas con *Hildoceras*.

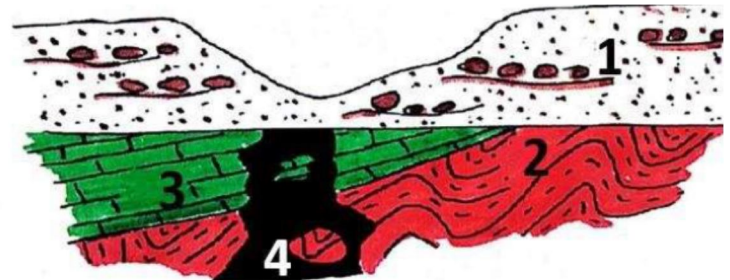
- Indica os tipos de contactos entre 3 e 1, 1 e 6, 6 e 5, 4 e 5.

1- Lousas con abundantes *Calamites*. 2- Aureola de metamorfismo. 3- Calcarias e dolomías con *Fusulina*. 4- Pórfido cuarcífero. 5- Gravas e areas con restos de cerámica. 6- Conglomerados do Pérmico.



- Indica os tipos de contactos entre 3 e 4, 1 e 3, 1 e 2.

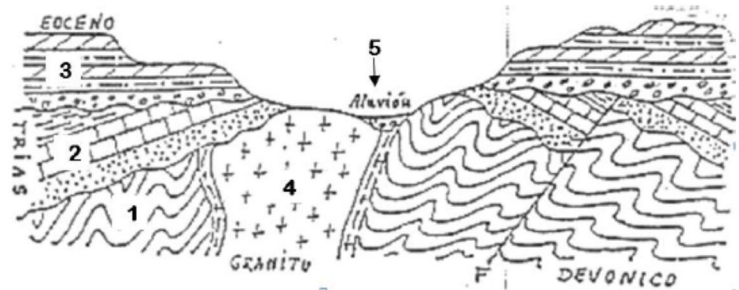
Se no material 3 aparecen fósiles de *Orbitolinas* (foraminífero), indica se se trata dun material de orixe continental ou mariño, en que era se depositou e que oroxenea é a responsable da deformación posterior observada.



1.- Conglomerados e areas con restos de *Elephas primigenius*. 2.- Lousas con *Goniatites*. 3.- Margas con *Orbitolinas*. 4.- Basaltos

- Indica os tipos de contactos entre 1 e 2, 2 e 3, 2 e 4.

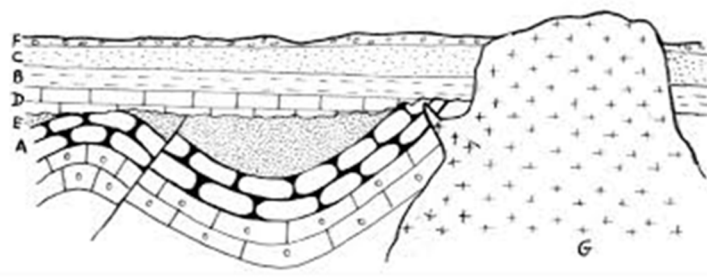
Se na serie Trías aparecen fósiles de *Ammonites*, indica que oroxenea é responsable da deformación observada, e a que eras xeolóxicas corresponden o Trías (Triásico) e o Devónico



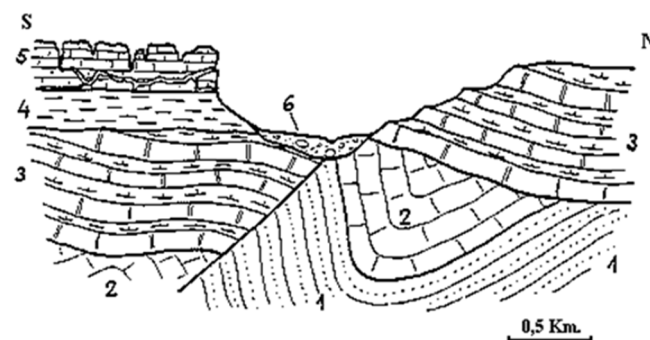
Litoloxía : Devónico : xistos; Trías :

areíscas, calcárias, lutitas ; Eoceno : conglomerados, margas areosas, dolomías

5. Marca as posibles discontinuidades entre os materiais deste corte xeolóxico.
Hai estratos concordantes?



6. Marca os contactos que aparecen neste corte xeolóxico ente : 4 e 5, 4 e 3, 3 e 1



7. Que é unha lagoa estratigráfica? De que tipos hai?
8. Requisitos dun fósil guía ou fósil característico.
9. Que método de datación usarías para datar unha rocha magmática? Explica cal é a base do método de datación radioactiva utilizando o Rb^{87} sabendo que este isótopo ten unha vida media de $48,8 \cdot 10^9$ anos.
10. Ordea os seguintes acontecementos e anota en que era, ou período (para o Cenozoico) sucederon :
- Aparición de células procariotas
 - Primeiros mamíferos
 - Os grandes mamíferos colonizan a Terra
 - A atmosfera comeza a ter osíxeno
 - Primeiras plantas sen sementes
 - Formación da Lúa
 - Primeiros anfibios
 - Primeiros organismos eucariotas
 - Aparición do xénero Homo
 - Dominio dos ammonites
 - Primeiras aves
 - Primeiras plantas con flores chamativas (anxiospermas)
 - Expansión dos mamíferos
 - Expansión do xénero Homo en todos os continentes
 - Aparición dos peixes óseos
 - Bosques de fentos arborescentes.
 - Formación da Terra
 - Dominio dos réptiles.
 - Aparecen os primates
 - Primeiros réptiles
 - Aparición de plantas con sementes e flores non chamativas (ximnospermas)
 - Primeiras plantas con flores chamativas (anxiospermas)
 - Primeiras aves
 - Primeiros peixes cartilaxinosos

11. Ordea as imaxes , anota a que era corresponde cada unha, fai cantos anos houbo a situación representada, e ponlle nomes aos continentes se é posible.

