

Nome: _____

Data: _____

Idade relativa não é uma data

Biologia e Geologia · 10.º ano

1. Ordena as camadas

Numa sequência sedimentar não invertida, as camadas inferiores são mais antigas. Um corpo que corta uma camada é posterior a ela; estas relações não fornecem idades em anos.

Sequência fictícia sem inversão: camada A na base, B ao meio e C no topo. As três foram depositadas sucessivamente, sem perturbação posterior da ordem.

1) Ordena A, B e C da mais antiga para a mais recente.

2) Que princípio permite ordenar estas camadas?

2. Lê a intrusão

Uma intrusão I corta A e B. Depois, C deposita-se sobre B e sobre I já arrefecida. Não há qualquer datação radiométrica disponível.

3) Ordena A, B, I e C pela sua formação.

4) Podes atribuir uma idade exata a I? Justifica.

☐ Conferi os dados.☐ Revisei as respostas.