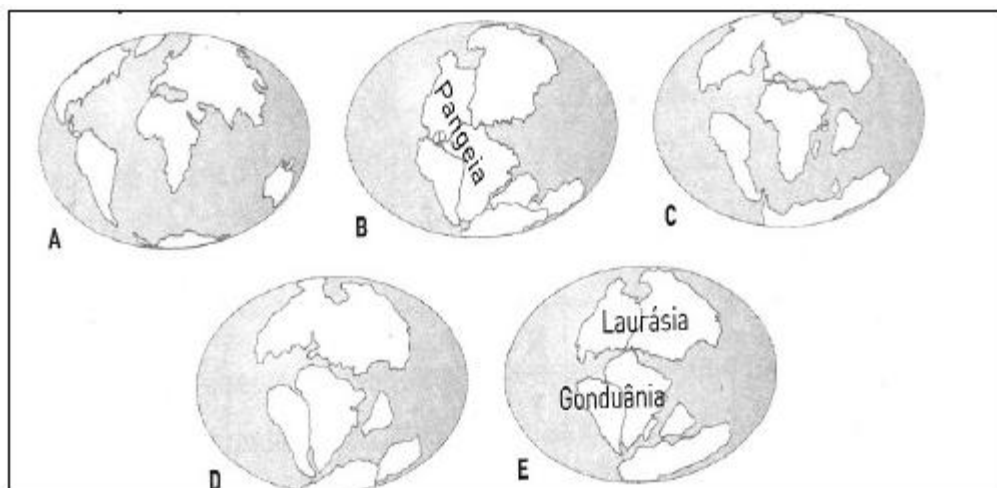


CASA DA AULA - CENTRO DE EXPLICAÇÕES

CN 7º Ano – Ficha Formativa - Deriva dos Continentes e Tectónica de placas.

Nome: _____ Data: ____/____/____

1. Os esquemas que se seguem representam várias fases da evolução da Terra. Observa-as.



- 1.1 Ordena as figuras de modo a que estas representem a sequência correta da história da Terra até à atualidade.

____; ____; ____; ____; ____.

- 1.2 Como se chama a teoria proposta por Wegener para explicar o movimento dos continentes?

- 1.3 Foram vários os argumentos propostos por Wegener. Faz corresponder a cada frase o tipo de argumento de Wegener.

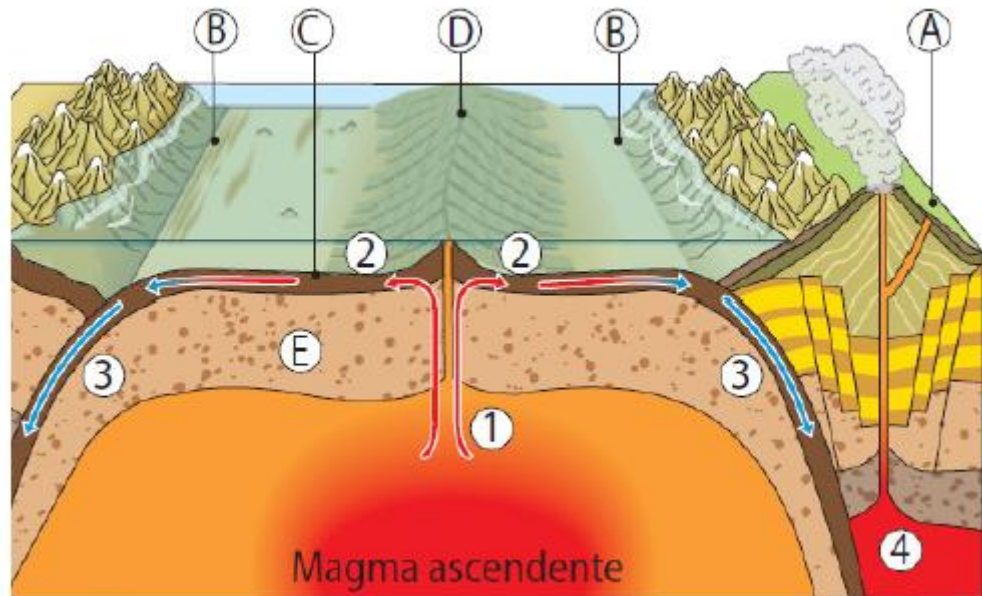
_____ A África e a América do Sul encaixam como se fossem peças de puzzles.

_____ No Reino Unido existem grandes reservas de carvão oriundas de antigas florestas tropicais.

_____ Foram encontrados fósseis de Mesossaurus na África e na América do Sul.

_____ Rochas da mesma idade e constituição encontradas em diferentes continentes.

2. A figura seguinte representa um modelo explicativo da formação contínua de litosfera.



2.1 Como se chama a teoria que explica, atualmente, o movimento da litosfera?

2.2 As letras A, B e C dizem respeito à morfologia do fundo oceânico, Faz a legenda dessas letras:

A - _____

B - _____

C - _____

2.3 Associa os números da figura às afirmações que se seguem.

___ O magma do manto, situado sob a litosfera, ascende à superfície através do rifte dos dorsais.

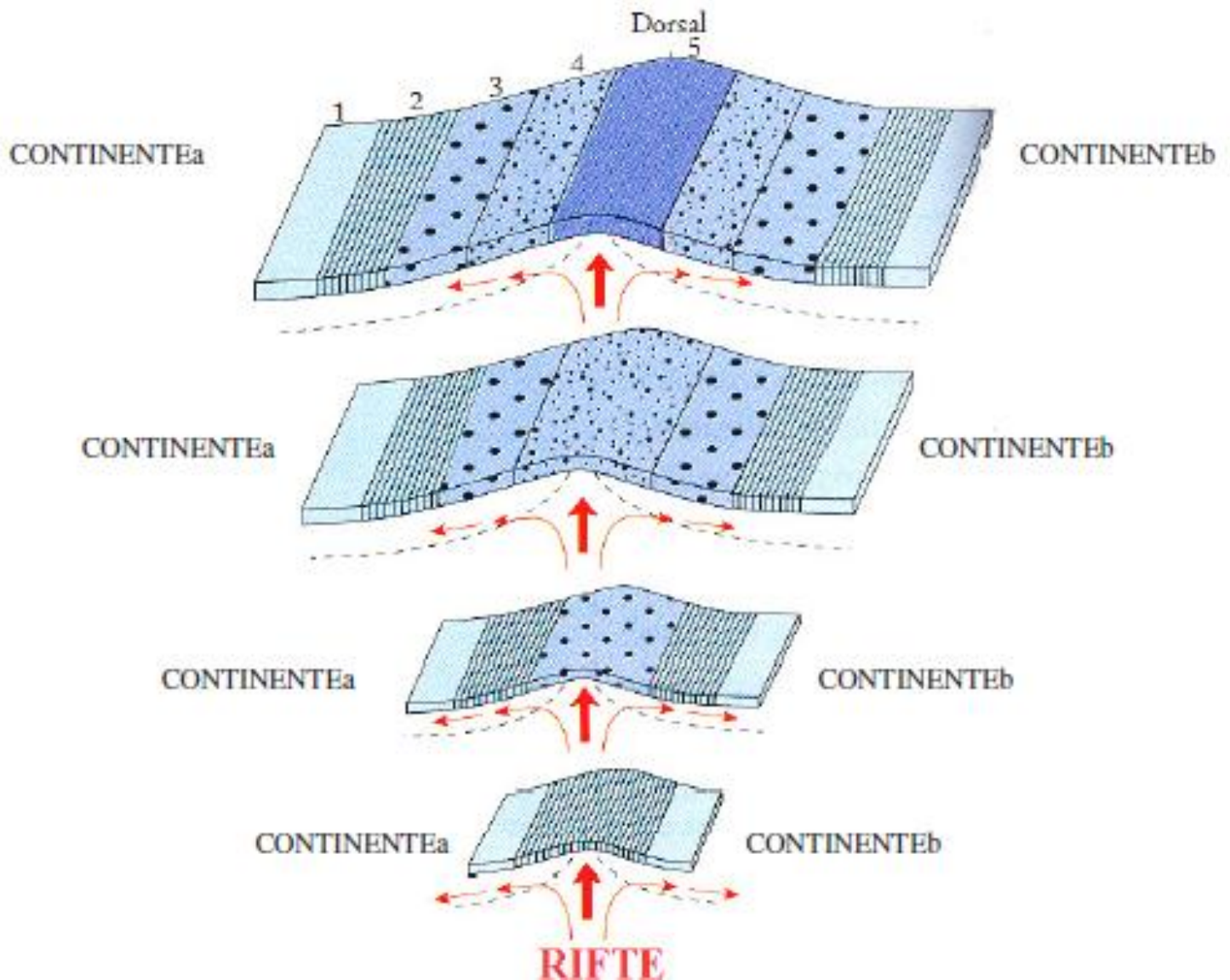
___ A crosta oceânica mais antiga mergulha na zona de subducção.

___ A nova litosfera arrefece e afasta-se em sentidos opostos em direção às zonas de subducção.

___ O material rochoso, fundido sobe, dando origem a vulcões.

2.4 Como explica esta teoria o movimento das placas litosféricas?

3. O esquema que se segue diz respeito às rochas do fundo do oceano.



3.1 Quais destas rochas (1, 2, 3, 4 ou 5) é a mais nova? Justifica a tua resposta.

3.2 Assinala com um X a opção correta:

Os dois continentes fazem parte de...

- ☐ a) Duas placas separadas por um limite divergente.
- ☐ b) Uma mesma placa.
- ☐ c) Duas placas separadas por um limite convergente.
- ☐ d) Duas placas separadas por uma zona geológica passiva.