

Name: _____ Country: _____

Practical 3

La théorie de la tectonique des plaques : la danse des continents

Instruction :

S'il vous plaît rendez les cartes et les feuilles de réponse.

Vous avez à votre disposition cinq cartes paléogéographiques de l'Australie et une carte.

Vous allez établir le trajet de l'Australie pendant une certaine période géologique en traçant sa position sur la carte (qui vous est fournie) à différentes périodes. Pour cela vous devrez :

- Pour chaque âge, dessiner la position de l'Australie sur la carte fournie en utilisant les contours de l'Australie. Supposer, pour plus de simplicité, que la longitude du centre de l'Australie reste la même pendant toute cette période géologique.
- Écrivez l'âge pour chaque position
- Tracez des flèches montrant le mouvement de l'Australie.

Choisissez la phrase qui décrit le mieux le mouvement de l'Australie pendant toute cette période :
(réponse correcte = 1 point)

- a) L'Australie ne s'est pas déplacée pendant cette période géologique
- b) L'Australie s'est déplacée vers le sud, puis vers le nord pendant cette période géologique sans mouvement de rotation
- c) L'Australie s'est déplacée vers le nord, puis vers le sud pendant cette période géologique sans mouvement de rotation
- d) L'Australie s'est déplacée vers le nord, puis vers le sud pendant cette période géologique avec une rotation principalement dans le sens des aiguilles d'une montre
- e) L'Australie s'est déplacée vers le nord, puis vers le sud pendant cette période géologique avec une rotation principalement dans le sens contraire à celui des aiguilles d'une montre
- f) L'Australie s'est déplacée vers le sud, puis vers le nord pendant cette période géologique avec une rotation principalement dans le sens des aiguilles d'une montre
- g) L'Australie s'est déplacée vers le sud, puis vers le nord pendant cette période géologique avec une rotation principalement dans le sens contraire à celui des aiguilles d'une montre

Pour les trois périodes indiquées dans le tableau ci-dessous, quel aurait pu être le climat **au centre** de l'Australie ?

Crétacé inférieur (120 Ma)	(a) Tempéré (b) Polaire (c) Aride (d) Semi-aride (e) Équatorial
Dévonien supérieur (365 Ma)	(a) Tempéré (b) Polaire (c) Aride (d) Semi-aride (e) Équatorial
Dévonien inférieur et moyen (400 à 380 Ma)	(a) Tempéré (b) Polaire (c) Aride (d) Semi-aride (e) Équatorial