

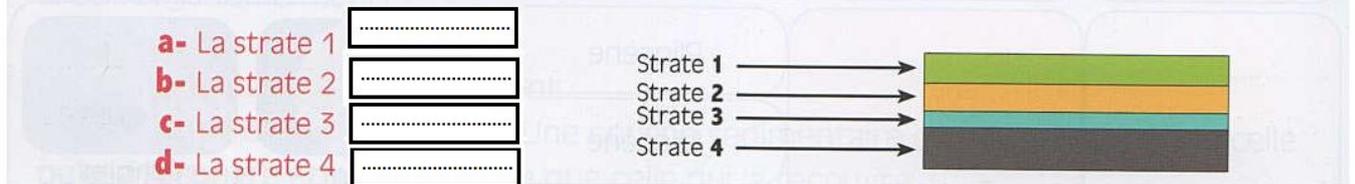
# Exercices d'évaluation

## Exercice 1

Mettre vrai ou faux :

- Les fossiles sont : - des sédiments ..... - des êtres vivants..... - des restes ou des traces d'êtres vivants que l'on trouve dans les roches .....
- Les éléments suivants peuvent être considérés comme fossiles. - une roche .....- une trace de pas d'un dinosaure .....- un insecte piégé dans l'ambre .....
- Le principe d'actualisme :
  - Est fondé sur la comparaison d'un fossile avec un organisme actuel qui lui ressemble .....
  - Ne s'applique qu'aux roches sédimentaires actuelles .....
  - Permet de constituer des paysages anciens .....
  - Explique la formation de fossiles de nos jours .....
- Les paysages anciens sont reconstitués à l'aide :
  - Des fossiles retrouvés .....- des observations faites dans les milieux actuels .....
  - De photographies d'archives .....- des roches sédimentaires .....
- Les trilobites sont des fossiles qui caractérisent : L'ère primaire .....- L'ère secondaire.....
  - L'ère tertiaire .....- L'ère quaternaire .....
- Parmi les caractéristiques suivantes, quelles sont celles d'un bon fossile stratigraphique ? :
  - Milieu de vie limité .....- connu seulement pendant une courte période .....
  - Large extension géographique .....- longue durée de vie à l'échelle géologique .....
  - Bon indicateur du milieu de vie .....

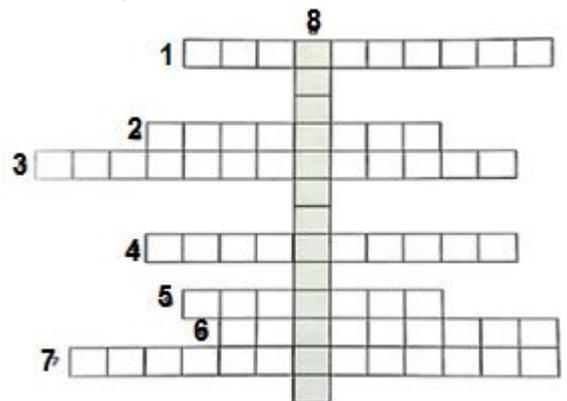
. Le schéma ci-dessous représente 4 strates non déformées. La strate la plus ancienne est :



## Exercice 2

- compléter la grille en utilisant les définitions ci-dessous puis définir le mot caché.

- 1 : principe stratigraphique.
- 2 : fossile de l'ère secondaire
- 3 : transformation d'un être vivant en fossile.
- 4 : retrait de la mer.
- 5 : reste ou trace d'un être vivant.
- 6 : fossile de l'ère primaire.
- 7 : principe stratigraphique.
- 8 : le mot caché.



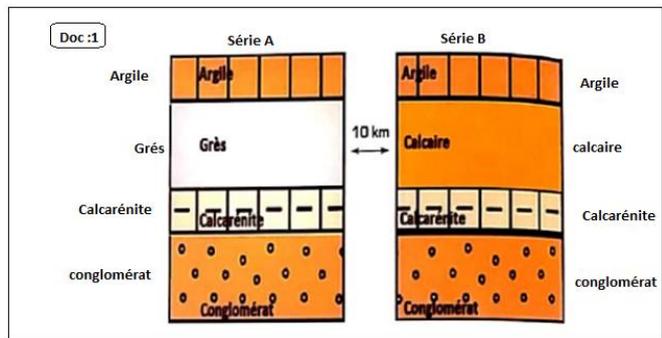
## Exercice 3

Le schéma ci-dessous montre la superposition de l'argile, du grès, du calcaire, du calcarénite et du conglomérat.

- a- Dater les couches du grès et du calcaire.

b- Quel principe utilisez-vous ? Énoncer-le.

c- Proposer une hypothèse pour expliquer la nature différente des couches du calcaire et du grès.

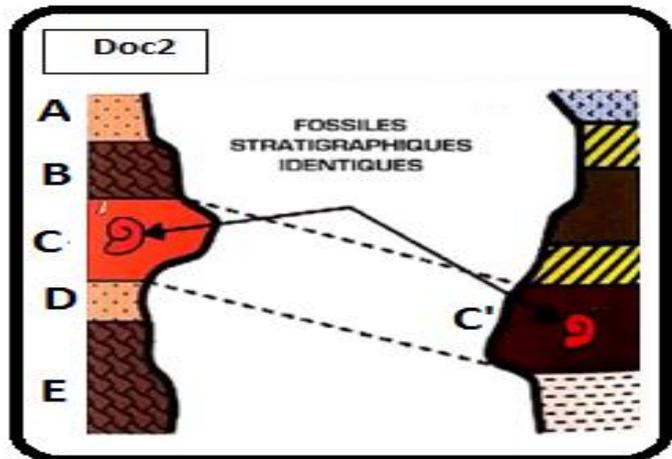


#### Exercice 4

Le document 2 représente des strates superposées et non déformées.

a- Dater les strates C et C'. Quel principe stratigraphique utilisez-vous ? Énoncer-le.

b- Indiquer l'ordre de superposition des strates (A, B, C, D et E) Quel principe stratigraphique utilisez-vous ? Énoncer-le.



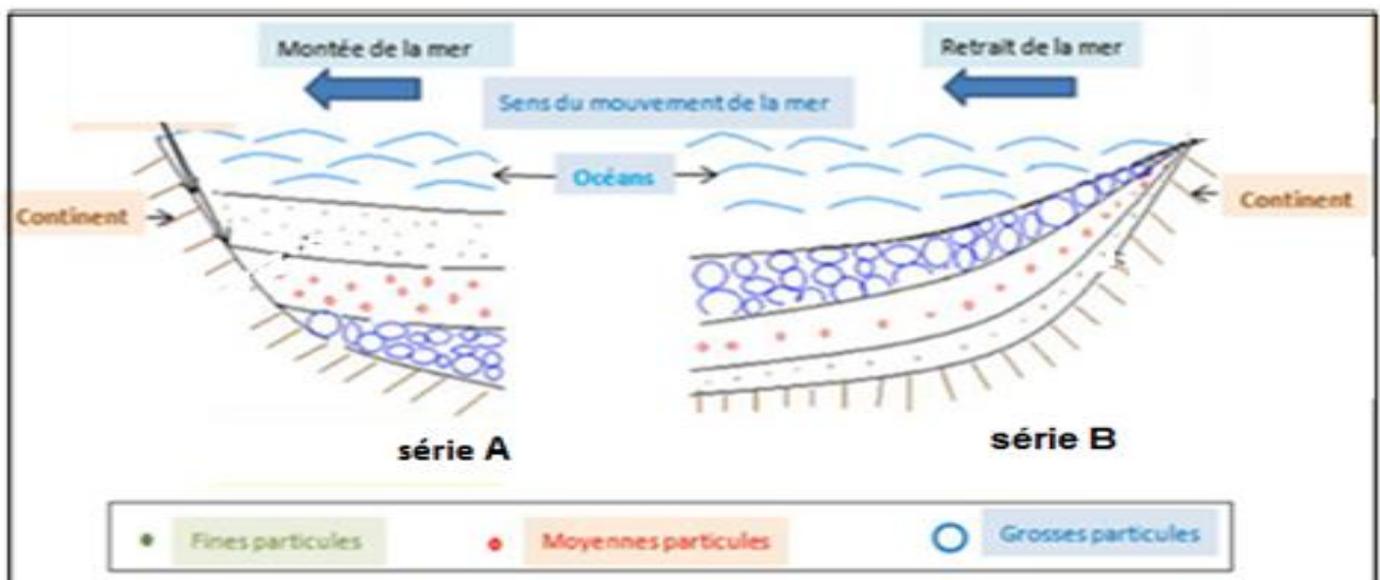
#### Exercice 5

Le document ci-dessous représente deux séries sédimentaires.

a- Comparer les deux séries A et B.

b- Laquelle des deux séries A et B, celle qui est régressive et celle qui est transgressive.

c- Dédurre la définition de la transgression, de la régression et cycle sédimentaire.



**Professeur : elhasnaoui abdelouahab**

