



## SVT : 1ère Année Collège

### Séance 25 : Construction d'une échelle des temps géologiques - Exercices

Professeur : Mr BAHSINA Najib

---

### Sommaire

#### V- Exercices

5-1/ Exercice 1

5-2/ Exercice 2

---

#### V- Exercices

5-1/ Exercice 1

##### 1- Répondre par "Vrai" ou "Faux"

- La fossilisation est la transformation des parties molles des êtres vivants en fossile
- On ne trouve les fossiles que dans les roches sédimentaires marines
- Les fossiles de faciès ont une large répartition géographique
- Les fossiles stratigraphiques permettent de déterminer les milieux de sédimentation
- Un bon fossile a une courte durée de vie et une répartition géologique limitée

##### 2- Remplir les vides par les mots suivants :


**fossile, chronologie, roche détritique, roche sédimentaire, roche cohérente, roche meuble.**

- Roche dont les éléments ne sont pas cimentés entre eux: \_\_\_\_\_ .
  - Roche dont les éléments sont cimentés entre eux: \_\_\_\_\_ .
  - Roche formée à partir de l'accumulation d'éléments solides issus de l'érosion des roches:  
\_\_\_\_\_ .
  - Roche formée par le dépôt de matériaux prélevés sur les continents après altération de roches et transport: \_\_\_\_\_ .
  - Succession d'évènements dans le temps: \_\_\_\_\_ .
  - Reste ou trace d'un être vivant conservé dans une roche: \_\_\_\_\_ .
- 

#### V- Exercices

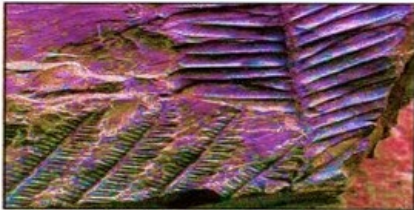
5-2/ Exercice 2

1- Donner deux fossiles de faciès et deux autres stratigraphiques parmi ceux proposés sur le Document ci-dessous:




**a - Fossile de trilobite.**

Arthropode marin fossile dont le corps est constitué de trois parties ou lobes. La trilobite a vécu durant le **paléozoïque\*** entre -530 et -230 millions d'années.




**b - Fossile de fougère.**

Les fougères sont des végétaux apparus depuis le paléozoïque et continuent d'exister dans des milieux terrestres à climats chaud et humide.



**c : Fossile d'oursin.**

Animal échinoderme marin apparu depuis le paléozoïque et continue de vivre dans les mers et les océans . Les oursins peuplent des habitats maritimes très divers, principalement côtiers, sur une profondeur allant de 0 à 100 mètres.

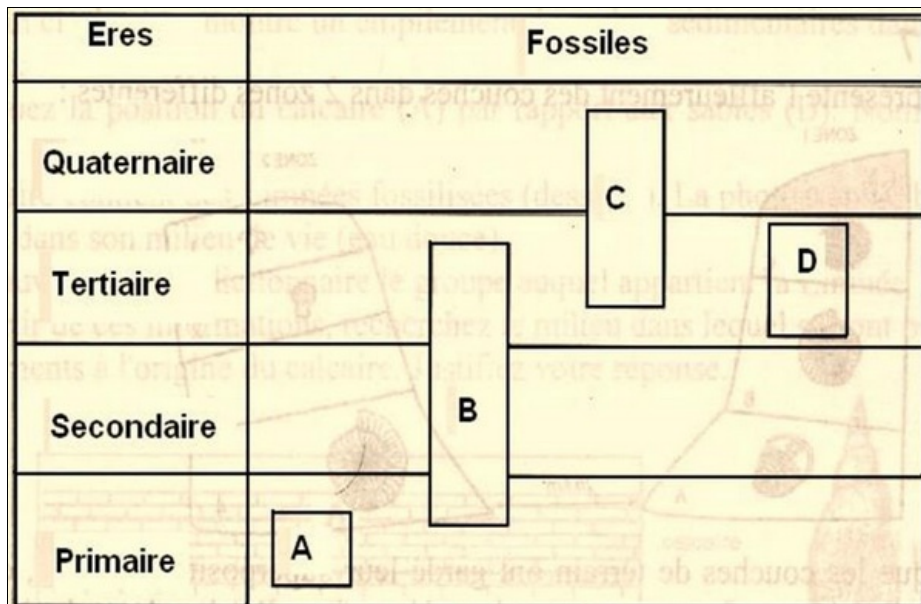


**d : Fossile d'ammonite.**

Les ammonites sont des fossiles de mollusques marins céphalopodes ayant vécu durant le secondaire entre -210 et -72 millions d'années. Les fossiles d'ammonite ont été découverts dans diverses régions du monde.

Fossiles de faciès	Fossiles stratigraphiques
1-	1-
2-	2-

2- Le document ci-dessous représente la répartition dans le temps de quelques fossiles:



Parmi ces fossiles A, B, C et D, lesquels sont considérés comme bons fossiles stratigraphique ?  
Justifiez votre réponse ?