

Lycée secondaire Tlelsa

\*\*\*\*\*

Prof: Azzouzi raoudha

DEVOIR DE CONTROLE N°1

Classe : 2 sc 1+2 matiere : S. V. T

Nom :

Prenom :

Classe :

Nom et Prénom : ..... Note : ...../20

**Exercice N°1 : (5 points)**

Chaque série d'affirmations peut comporter une ou plusieurs réponses exactes.  
Mettez une croix (X) devant les affirmations correctes :

**A- La carte topographique représente :**

1. le relief sur un plan.
2. le climat de la région.
3. la topographie de la région.
4. les habitations.

**B- Sur une carte topographique, on trouve des renseignements sur :**

1. l'âge des terrains.
2. le réseau hydrologique.
3. les fossiles rencontrés.
4. les routes et les zones touristiques.

**C- Sur une courbe de niveau en trait gras est affiché le nombre 450 :**

1. il s'agit d'une courbe maîtresse.
2. il s'agit d'une courbe normale.
3. l'équidistance des courbes maîtresses est de 100 m.
4. l'équidistance des courbes normales est de 10 m.

**D- Une carte topographique est au 1/25000, cela représente :**

1. l'équidistance.
2. l'échelle.
3. la surface.
4. l'altitude.

**E- Un pli est un accident tectonique :**

1. brusque.
2. souple.
3. lent.
4. cassant.

- Dans le cas d'un pli anticlinal :

1. le cœur du pli est le plus récent.
2. la courbature est dirigée vers le haut.
3. le cœur du pli est le plus âgé.
4. la courbature est dirigée vers le bas.

G- Une faille est un accident tectonique :

1. brusque.
2. provoquant la cassure des roches.
3. souple.
4. déplaçant les strates les unes par rapport aux autres.

H- Sur une carte géologique, les couleurs représentent :

1. des affleurements différents.
2. des accidents tectoniques.
3. le pendage des couches.
4. le relief.

I- La carte géologique :

1. est une représentation des couches géologiques du sous-sol d'une région.
2. offre des renseignements sur les structures tectoniques d'une région.
3. est une représentation des affleurements de roches du sous-sol.
4. offre des renseignements sur les nappes aquifères.

J- Les fossiles chrono stratigraphiques se caractérisent par:

1. une évolution lente dans le temps.
2. une évolution rapide dans le temps.
3. une extension géographique vaste.
4. une extension géographique limitée.

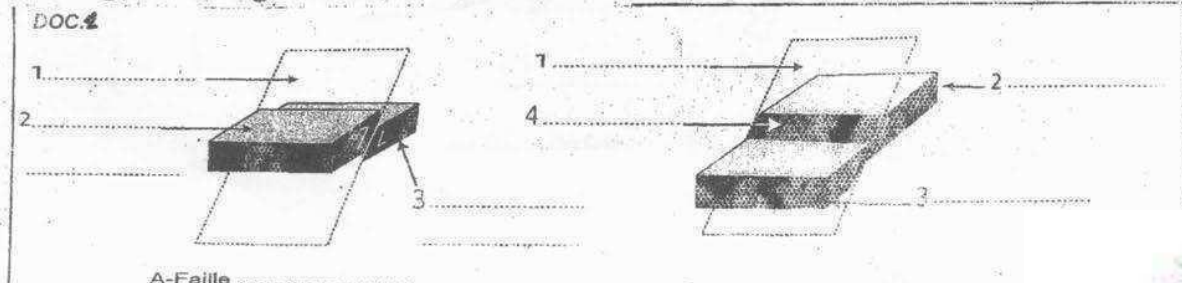
Exercice N°2 : (6 points)

Complétez le tableau suivant en faisant les calculs convenables :

Echelle	1/ 25000	1/ 10000		1/ 40000	1/ 50000	1/ 750000		1/ 500000
Distance sur la carte	12 cm		3 cm	9 cm	4 cm		7 cm	
Distance sur le terrain		2000 m	12000 m			70000 m	14000 m	15000 m

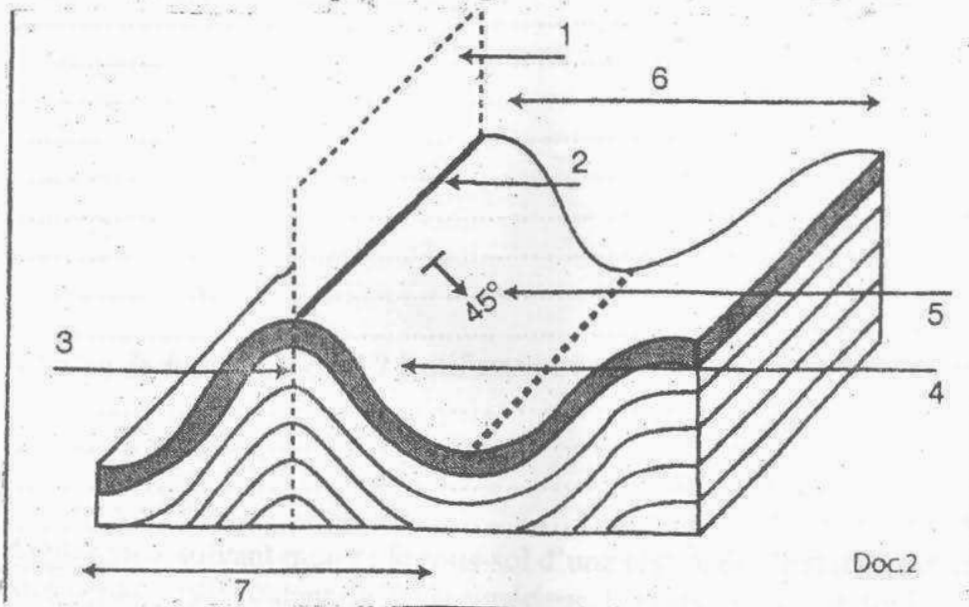
Exercice N°3 : (3 points)

1. Le document 1 ci-contre représente une structure géographique ; donnez un titre et complétez la légende de cette structure.



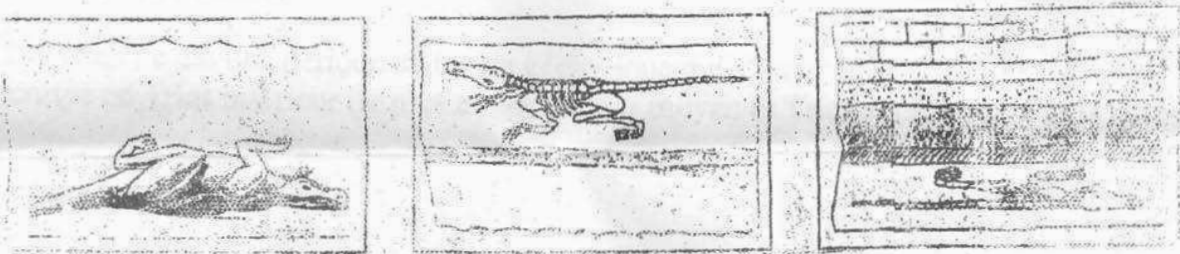


2. Donnez un titre et complétez la légende de la structure du document 2.



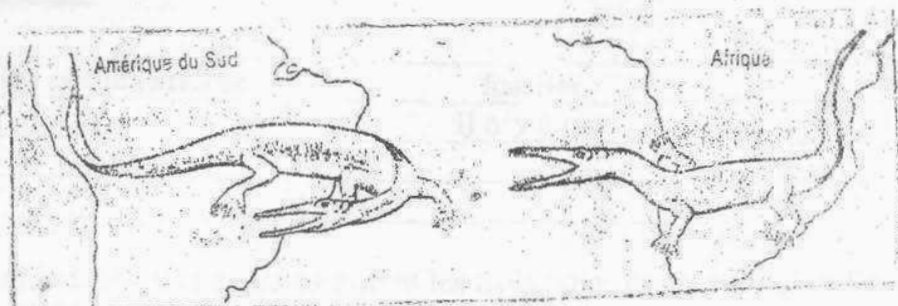
Exercice N°4 : (6 points)

Le document 3 représente les différentes étapes de la fossilisation d'un dinosaure.



1. Qu'appelle-t-on fossilisation ? .....

2. Ce type de dinosaure a été trouvé uniquement au Brésil (Amérique du Sud) et en Afrique du Sud, dans des roches datant de l'ère secondaire. D'après le caractère de ces roches, ce dinosaure devait vivre dans des eaux salées peu profondes.



document 4

Proposez une explication à la présence de ce dinosaure uniquement dans ces régions pourtant très éloignées ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. De quel type de fossile s'agit-il ? justifiez votre réponse.

.....

.....

.....

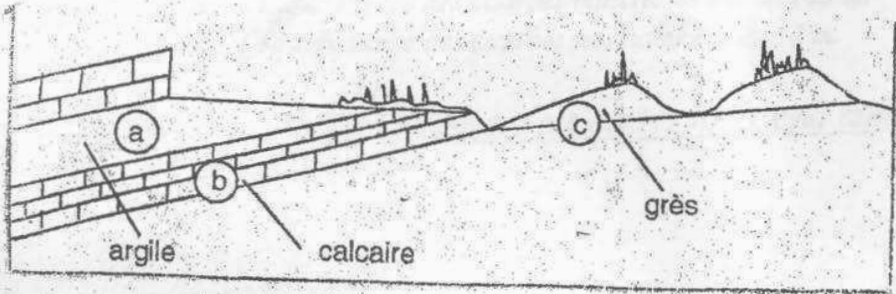
**II** Le document 1 suivant montre le sous-sol d'une région de l'Est du pays et Soient :

a : un affleurement d'argile datant du Trias supérieur. L'argile se dépose toujours dans des conditions de bassin très calme (comme une lagune).

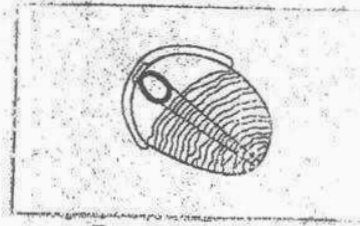
b : un affleurement de calcaire datant du Trias moyen, il contient des fossiles d'animaux marins qui vivent fixés au fond des mers (comme les oursins). Voir document 2

c : un affleurement de grès datant du Trias inférieur, où on a trouvé des empreintes de pas de dinosaures. Voir document 3

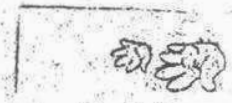
**NB :** Trias : c'est une période de temps géologique qui s'étant entre (-240 et -205 MA). Il se découpe en Trias inférieur (le plus ancien), Trias moyen et Trias supérieur (le plus récent).



Document 1



Document 2



Document 3

Roches sédimentaires	fossiles	Milieus
	Il n'y a pas	

- Remplissez le tableau ci avant en notant les trois types de roches selon l'ordre chronologique (la plus ancienne en bas) et le nom des fossiles contenus dans les roches.
- Citez les étapes qui permettent de reconstituer l'histoire géologique de cette région.

.....

.....

.....