

Je teste mes connaissances (10 points)

I- Donner le mot correspondant à chaque définition.(4pts)

- ✓ Représentation à l'échelle réduite sur un plan d'une partie de la surface de la terre.....
- ✓ Lignes qui relient les points du relief d'égale altitude
- ✓ Animal ne possédant pas de colonne vertébrale
- ✓ Plante chlorophyllienne qui possède des fleurs et des graines enfermées dans un fruit.

II- Relier par une flèche, l'expression de la colonne A (être vivant) avec celle qui convient dans la colonne B (classe)(4pts)

Colonne A(Etre vivant)
Grenouille
Lézard
Fourmis
Araignée

Colonne B(Classe)
◆ reptiles
◆ Amphibiens
◆ Arachnides
◆ insectes

III/ repérer les affirmations exactes : 2pts

* L'Equidistance est :

- La distance entre deux courbes de niveau successives.
- La distance entre deux courbes maitresses.
- est la même pour toute une carte.
- est la distance entre deux points côtés successives.

* Un poisson est :

- Un animal possédant une colonne vertébrale.
- Un animal possédant une peau nue.
- Un animal possédant une respiration pulmonaire.
- Un animal possédant une peau recouverte d'écaillles non soudées et une respiration branchiale.

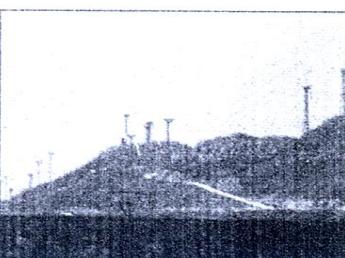
J'utilise mes connaissances (10 points)

Exercice 1 : (4 points)

Le document ci-dessous propose quelques solutions pour préserver les équilibres naturels.



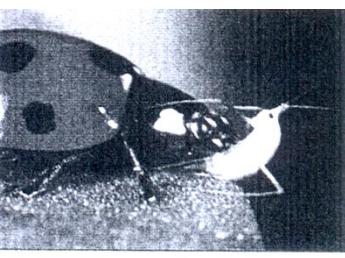
Panneaux solaires.



b – L'énergie éolienne.



Campagne de reboisement.



f – La lutte biologique*.

En vous basant sur ce document et sur vos connaissances montrez l'effet de ces solutions sur la préservation des équilibres naturels.

a-

.....

b-.....

.....

c-.....

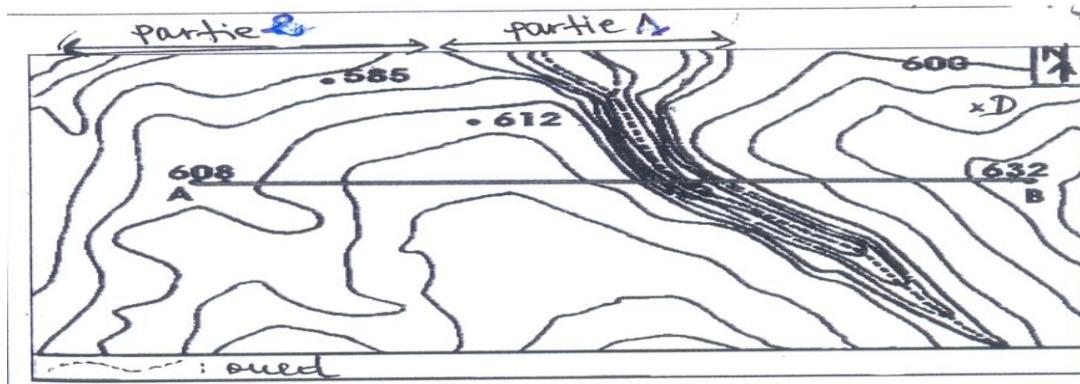
.....

d-.....

.....

Exercice 3 : (6 points)

Le document ci-dessous représente un extrait d'une carte topographique régionale.



1- Déterminer l'équidistance des courbes de niveau sur la carte : 1pt

.....

2- Dans quelle direction se trouve le point D par rapport au point coté 632 : 1p

.....

3- Comparer l'écartement des courbes de niveau dans la partie 1 et la partie 2 de la carte. Que peut-on conclure ? 1pt

.....

4-calcular l'échelle de la carte sachant que 1000m sur le terrain est représenté sur la carte par 2cm. 1.5pts

.....

5- En vous basant sur la formule suivante $Echelle = \frac{\text{Distance sur la carte}}{\text{Distance réelle}}$ 1.5pt
Calculer la distance réelle du segment AB Distance réelle