

Nom & prénom : .....

www.9alami.com

Le : 22/05/2010 Durée : 45mn

**Exercice I**

1) **Sachant que les codes ASCII de :**  $D = 68_{(10)}$  ;  $k = 75_{(10)}$  ;  $4 = 52_{(10)}$

3PTS

a) **Donnez le code ASCII des caractères suivants :**

G = ..... ; M = ..... ; e = ..... ; 7 = .....

b) **Traduisez les informations suivantes :**

A = ..... ; 4b = .....

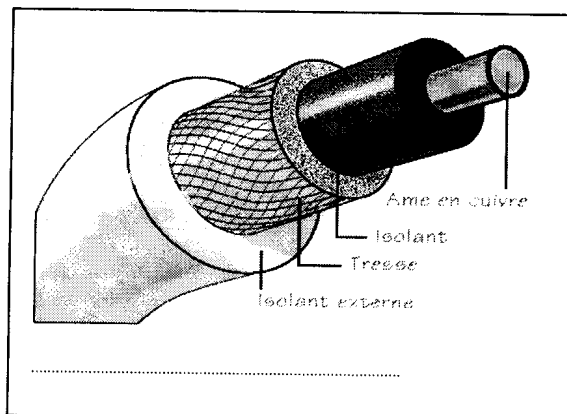
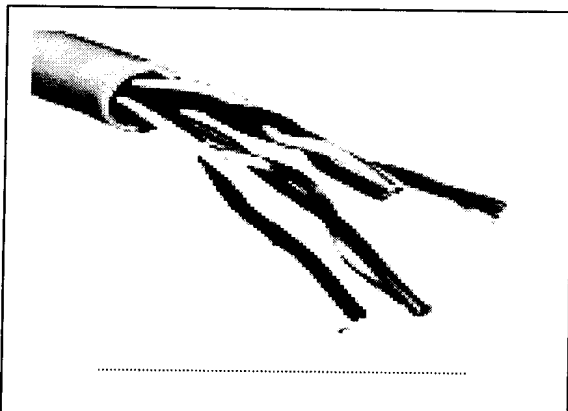
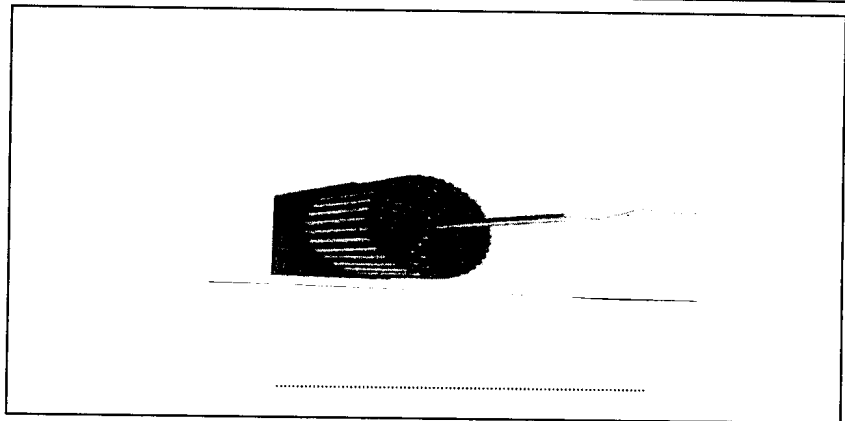
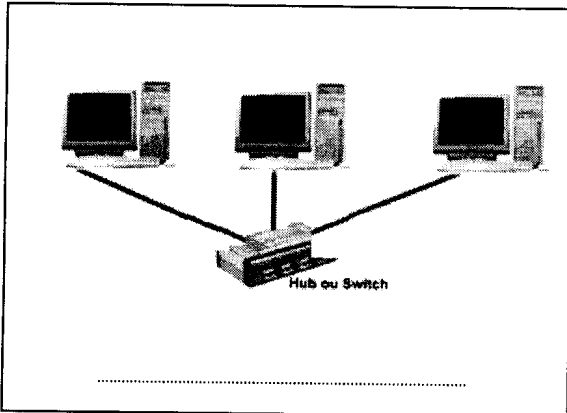
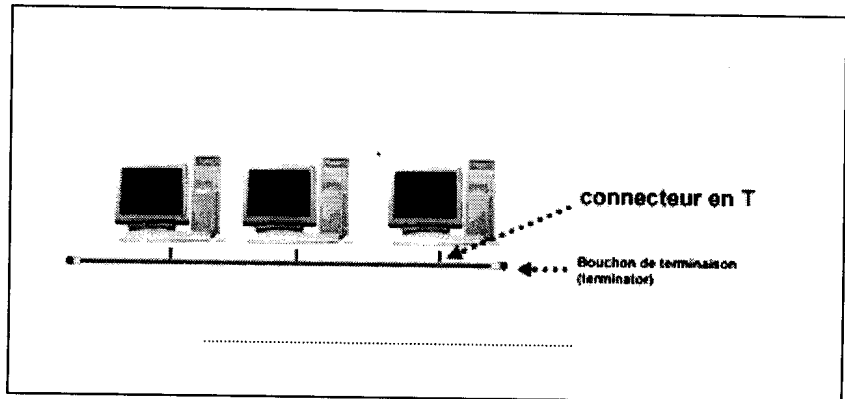
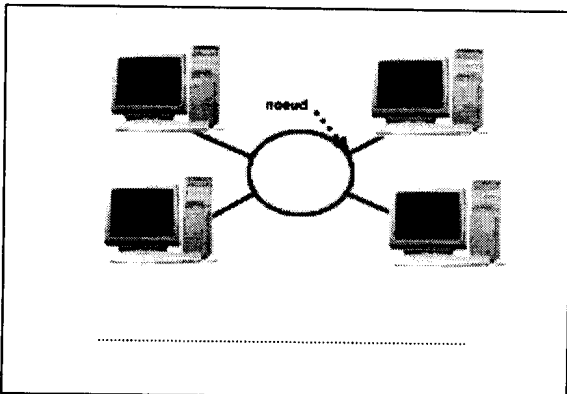
**Exercice II**

1) **Qu'est ce qu'un réseau informatique :**

2PTS

2) **Donnez les noms des éléments représentés dans les images suivantes :**

6PTS



### Exercice III

1) Sara désire créer un réseau local à la maison entre 3 ordinateurs qu'elle vient d'acheter

a) Entourez les éléments dont elle a besoin pour la création du réseau local.

1PT

5 Câbles réseau ; Modem ; Switch avec 4ports ; 3 Câbles réseau ; Switch avec 2 ports

b) Dessinez cette liaison.

2PTS

c) Quelle est la topologie de cette liaison ?

1PT

2) Combien d'ordinateur Sara pourra ajouter d'après les éléments utilisés ? Justifiez votre réponse

1PT

### Exercice IV

1) La sensibilité des câbles aux bruits dépend de leur type ; faites les liaisons correspondantes :

4PTS

<u>Types</u>			<u>Sensibilité aux bruits</u>
Coaxial fin	✕	✕	Très faible
Fibre optique	✕	✕	Très élevé
Coaxial épais	✕	✕	Faible
RJ 45	✕	✕	Faible