**Exercice1 :**

La salle d’informatique de votre établissement scolaire est équipée d’un Réseau informatique dont l’équipement matériel est constitué de quelques ordinateurs de type « PC » reliés à un HUB à 16 ports ;



1. Quelle est la topologie de ce réseau ?
2. Est-il possible de connecter un ordinateur situé dans le bâtiment administratif à ce réseau, sachant que la distance séparant l’administration de la salle d’informatique est de 250 m ? justifier votre réponse.
3. Proposez une solution permettant de réaliser cette connexion ?

**Exercice2:**

On veut réaliser un réseau quels sont les matériels nécessaires si on a:

|  |  |
| --- | --- |
| Cas 1 | Cas 2 |
| Deux Ordinateurs | Quatre Ordinateurs |

**Exercice3:**

On veut réaliser un câble torsadé croisé :

1. Donnez les matériels nécessaires pour faire cela ?
2. Donner le schéma de la norme à suivre pour le réaliser ?
3. Ecrivez les étapes à suivre pour le réaliser ?