

Ministère de l'éducation Ecole Préparatoire Rue Karatchi Enseignante : Dhouha Tlili	DEVOIR DE SYNTHÈSE N°1 EN INFORMATIQUE	Année Scolaire : 2014/2015 Date : Décembre 2015 Durée : 1 heure
Nom : Prénom : Classe : 9 B . Numéro:		
Appréciation :		NOTE : /20

Exercice 1 : (...../5 points)

Répondre par Vrai ou Faux et corriger les phrases fausses :

1. Netmeeting est un logiciel de navigation sur Internet.
- Correction :**
2. Internet est un réseau local.
- Correction :**
3. Dans un réseau local, on peut partager des disques durs.
- Correction :**
4. Le débit mesure la quantité d'informations transmise en bits par minute.
- Correction :**
5. Le débit d'envoi des informations dans un réseau local est faible.
- Correction :**
6. Un réseau informatique est composé seulement de ressources logicielles.
- Correction :**
7. Le réseau de notre salle informatique est un réseau étendu
- Correction :**
8. Plus la distance est réduite plus le débit est élevé
- Correction :**
9. Un réseau local couvre une zone géographique large
- Correction :**
10. La distance n'influe pas sur le débit d'un réseau
- Correction :**

Exercice 2 : (...../5 points)

1. Citer quatre services d'un réseau local (2 pt)
 -
 -
 -
 -
2. Compléter : (0,5)
LAN : L Area Network / WAN : W Area Network
3. Quel est le nombre minimal d'ordinateurs qui peuvent former un réseau ? (0,5).....

4. Donner le nom des info-bulles de la **figure 1**: (1,25)

1.
2.
3.
4.
5.

5. Encadrer sur la **Figure 1**, le bouton pour « partager un programme » (0.75)

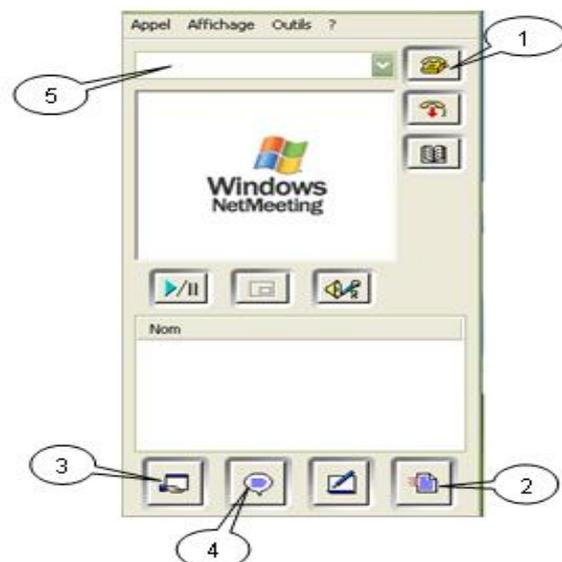


Figure 1

Exercice 3 : (...../5 points)

A. Indiquer le type de réseau (Réseau local / Réseau étendu) pour chaque cas :

- Un réseau qui relie les ordinateurs de votre collègue
- Un réseau qui relie tous les bureaux de la poste dans la Tunisie
- Un réseau qui relie les ordinateurs dans votre maison
- Le réseau Internet

B. Compléter le tableau en utilisant les expressions suivantes :

Câble réseau – pays – haut débit – ligne téléphonique – immeuble- bas débit

	LAN	WAN
Zone géographique
Vitesse de transmission
Support de transmission

Exercice 4 : (...../5 points)

Soit le schéma suivant, répondre aux questions :

1. Est-ce que **Asma** peut communiquer avec les autres membres de la famille à travers son ordinateur ?

Oui Non

Justifier :

2. Qu'est ce quelle doit faire ? schématiser la solution

3. Quel est le dossier qu'**Ali** peut voir à travers le réseau ?

Dossier 1 Dossier 2

Justifier :

4. Pour qu'**Anis** imprime ses documents avec l'imprimante d'Ali, quelles sont les actions qu'Ali doit faire sur leurs ordinateurs ?