

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

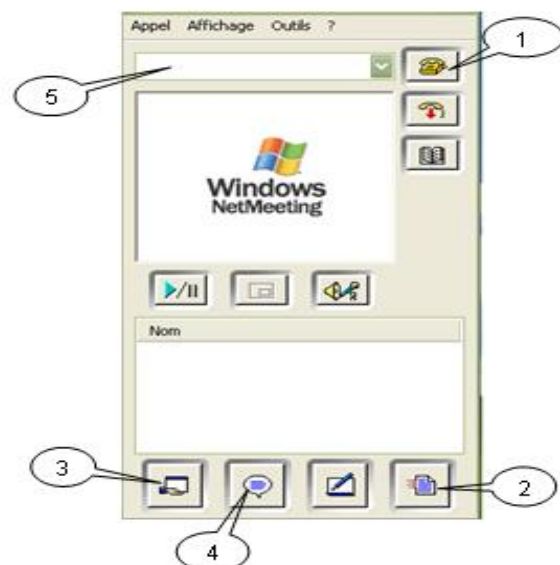
**Exercice 2 :** (...../5 points)

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 ? .....