



# EVALUATION N° 2

Nom :	Prénom :	Classe :
-------	----------	----------



## 1> Vocabulaire Donnez les définitions des mots suivants :

**Routeur informatique :** .....

.....

.....

**Commutateur ou switch :** .....

.....

.....



## 2> Réseau informatique :

Quel est l'intérêt de relier tous les ordinateurs entre eux ?

.....

.....

Quel est l'intérêt d'un serveur dans un poste informatique ?

.....

Donnez la fonction d'usage d'un répartiteur : .....

.....

Donnez alors une définition du mot « réseau (informatique) » :

.....

### Représentez, ci-dessous, les liaisons des différents éléments du réseau d'un collège :

imprimante réseau



modem routeur



Ordinateur 1



Ordinateur 2



passerelle



Ordinateur 3

borne wifi



Ordinateur 4



internet



Serveur

- Publit. (D:)
- Ma Classe (E:)
- Pierre D. (F:)

C2.4



C5.6





Nom :	Prénom :	Classe :
-------	----------	----------



### 3> Qu'est ce qu'une carte Makey Makey ?

Expliquez, ci-dessous, ce qu'est une carte Makey Makey ( comment fonctionne-t-elle ?, comment est-elle branchée à l'ordinateur ?).

.....

.....

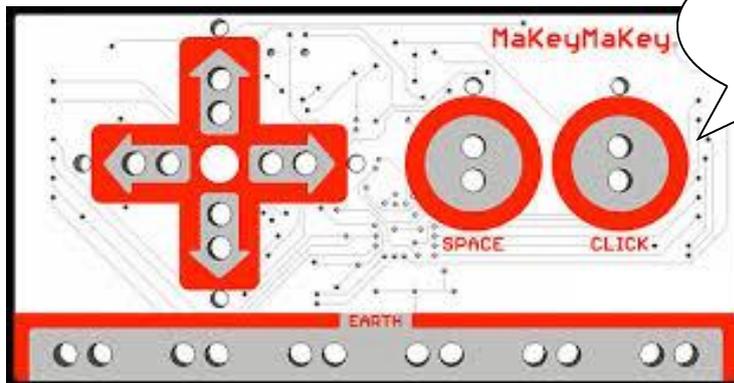
.....

Quel périphérique informatique une carte Makey Makey peut-elle remplacer ? .....

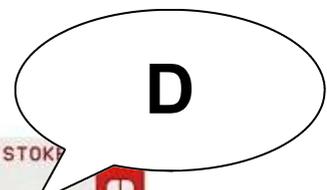
.....

Schématisez, ci-dessous, le câblage de la carte Makey Makey afin qu'elle envoie la touche indiquée sur la carte :

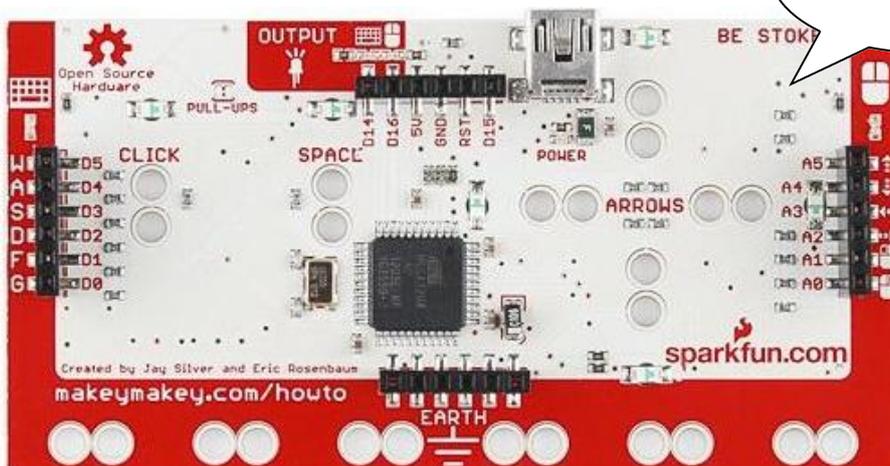
( vous représenterez les fils nécessaires au fonctionnement de la carte. )



C3.1



C4.1





Nom :	Prénom :	Classe :
-------	----------	----------



## 4> Sketchup :

**Durée 15 min**

( 3 groupes de 8 élèves se succéderont sur les postes informatiques selon les consignes données par le professeur )

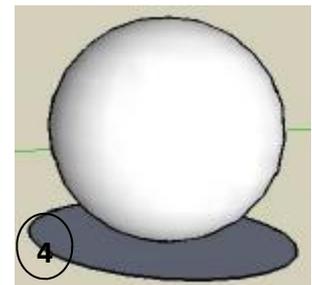
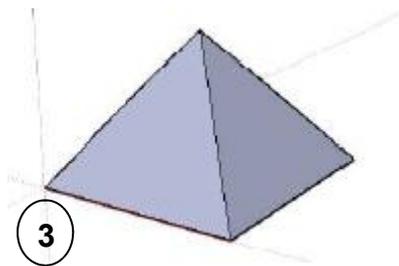
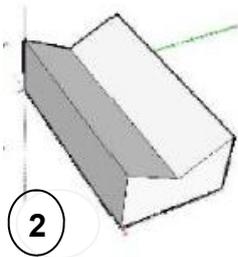
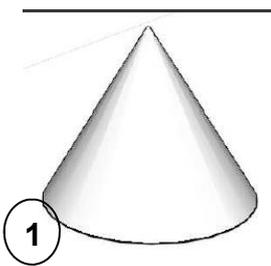
C5.2

1/ Enregistrez votre travail dans votre dossier personnel en l'appelant SKTEV1

( Poste de travail/ Eleves / votre classe / votre dossier personnel / Technologie)



2/ Réalisez les volumes suivants et appelez votre professeur lorsque vous avez terminé afin d'être évalué.



## BAREME

Aucune figure	Début de maîtrise
1 Figure	Maîtrise fragile
2 Figures	Presque maîtrisé
3 Figures	Maîtrise satisfaisante
4 Figures	Très bonne maîtrise

C5.3

