

Ch 1

Le son – Activité 1



Origine et propagation d'un son – Animation

1. Qu'est-ce qu'un son ?

Regarder la **vidéo 1** : Extrait d'un c'est pas sorcier Qu'est-ce qu'un son ?

1- Ecrire la définition du son :

.....

.....

2- Quelle membrane vibre dans notre oreille ?

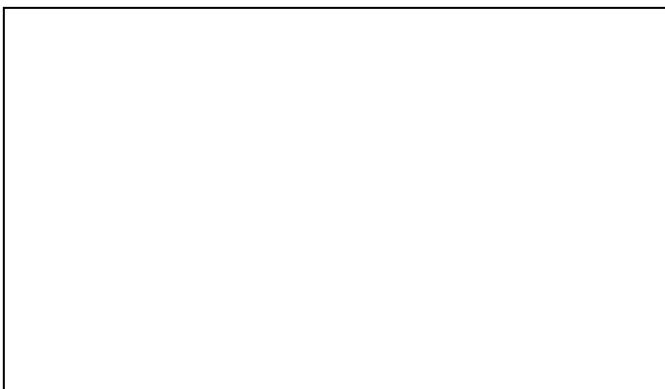
.....

3- Comment est représentée cette vibration ?

.....

2. La flamme qui danse :

Regarder la **vidéo 2** : Expérience de la flamme qui danse



a. Schématiser l'expérience dans le cadre ci-contre.

b. Qu'observez-vous ?

.....

.....

.....

.....

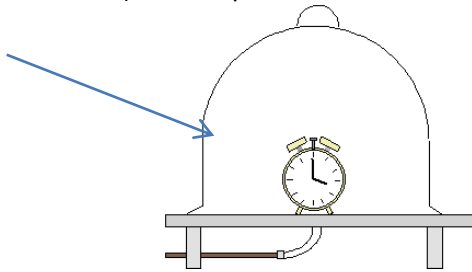
c. Quelle hypothèse pouvez-vous faire sur la propagation du son ?

.....

3. La cloche à vide

- a. A l'aide du matériel figurant sur le schéma, propose un protocole expérimental permettant de vérifier ton hypothèse.

« cloche à vide » dans laquelle on peut faire le vide d'air



.....

.....

.....

.....

.....

.....

- b. Regarder la **vidéo 3** : la cloche à vide.
c. Qu'observez-vous ?

.....

.....

.....

.....

À retenir : Pour se propager, un son a besoin Il ne se propage pas dans
L'air transmet de l'objet à l'oreille.
L'objet est appelé l'..... et l'oreille le