

IIIB – Activité 1**Des conditions pour la propagation du son**

Je suis capable de (compétences travaillées) :	TB	S	F	I
Réaliser un schéma sur la propagation du son. (La.4)				
Interpréter des résultats et en tirer des conclusions. (Dé.1)				

Situation de départ : Annick est en train de regarder Star Wars. Sa fille vient l'embêter dans le salon et lui dit que les combats dans l'espace sont scientifiquement faux car on ne devrait pas entendre de bruit. **Il faudra lui expliquer si la fille d'Annick a raison ou pas et donc comment le son se propage.**

Problème : *Comment se propage le son ?*

1 – À partir de l'expérience du livre page 190, **relever** les valeurs du sonomètre avec et sans la cloche sous vide.

2 – **Interpréter** les résultats et **expliquer** alors ce qu'il faut pour que le son se propage. **(Dé.1)**

3 – À partir de l'expérience du livre page 191, **expliquer** comment se comporte la bougie et la membrane du haut-parleur.

4 – **Réaliser** alors un schéma pour **expliquer** ce qu'est le son et comment il se propage. **(La.4)**