

3SOC	Des signaux pour observer et communiquer	Activité 1 Rappels
	Son et lumière	

Complète les phrases suivantes à l'aide de tes connaissances.

Mots à utiliser :

vide – vibration – rayon lumineux – 340 m/s – objet diffusant – milieu matériel – ligne droite – source primaire – 3

1- Le son

- a- Le son est une **vibration** de la matière.
- b- Le son a besoin d'un **milieu matériel** pour se propager.
- c- Le son ne se propage pas dans le **vide**
- d- La vitesse du son dans l'air est d'environ **340 m/s**
- e- Doubler le nombre de sources sonores identiques ajoute **.3**..... dB.

2- La lumière

- a- Une lampe allumée est une **source primaire**
- b- Un livre est un **objet diffusant**
- c- La lumière se propage en **ligne droite**
- d- Le trajet de la lumière est représenté par un **rayon lumineux**