

## VIDEO « WHAT IS SOUND ? »

Watch, listen and do the tasks below.



1. Write down the definition of a sound :

2. Find out a synonym for « wave » : \_\_\_\_\_

3. What are the 7 properties of a wave ?

- a. \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_
- b. \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_
- c. \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_
- d. \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_
- e. \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_
- f. \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_
- g. \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

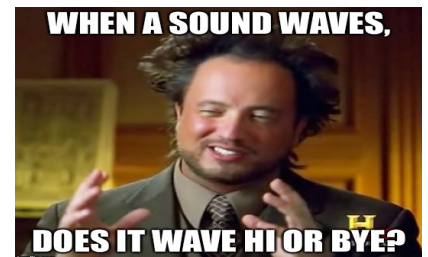
4. Sound waves :

**What happens when you clap your hands in a quiet room ? (complete the description below)**

If you clap your hands in a quiet room, you will \_\_\_\_\_ the air and cause \_\_\_\_\_ of air to \_\_\_\_\_ away from your hands. The clap disturbs the air \_\_\_\_\_ near your hands.

These molecules then bounce into other nearby \_\_\_\_\_, so that the \_\_\_\_\_ moves \_\_\_\_\_ the air like a wave.

4. Explain the difference between sound waves and water waves



5. How do sound waves work ? (complete the description below)

Sound waves \_\_\_\_\_ changes in the \_\_\_\_\_ pressure. \_\_\_\_\_ bunch together and \_\_\_\_\_ apart. In the \_\_\_\_\_, the air \_\_\_\_\_ goes up and down and the eardrum goes in and out.

The brain \_\_\_\_\_ the signals as \_\_\_\_\_.

**« What is sound » vocab – 26 words**

Carefully read your notes and find out the words meaning....

<b>FRENCH</b>	<b>ENGLISH</b>	<b>FRENCH</b>	<b>ENGLISH</b>
Un son		La vitesse	
Une onde		Taper des mains	
Une ondulation		perturber	
Voyager à travers		Une perturbation	
Un milieu		s'éloigner	
Une propriété		rebondir	
La crête		Un ressort	
Le creux		La pression de l'air	
La longueur d'onde		Une particule	
La fréquence		Se regrouper	
Le haut		Se disperser, s'éparpiller	
Le bas		Monter et descendre	
Fois (ds une multiplication)		Le cerveau	

**« What is sound » vocab – 26 words**

Carefully read your notes and find out the words meaning....

<b>FRENCH</b>	<b>ENGLISH</b>	<b>FRENCH</b>	<b>ENGLISH</b>
Un son		La vitesse	
Une onde		Taper des mains	
Une ondulation		perturber	
Voyager à travers		Une perturbation	
Un milieu		s'éloigner	
Une propriété		rebondir	
La crête		Un ressort	
Le creux		La pression de l'air	
La longueur d'onde		Une particule	
La fréquence		Se regrouper	
Le haut		Se disperser, s'éparpiller	
Le bas		Monter et descendre	
Fois (ds une multiplication)		Le cerveau	

