

Nom de l'élève : \_\_\_\_\_

## D'où vient le bruit dans un coquillage creux?

Qu'entends-tu si tu colles un coquillage creux sur ton oreille ?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Je crois qu'on entend ce bruit parce que ...

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Pour connaître l'origine de ce bruit, place ces objets contre ton oreille et détermine si tu entends le même son.

Différents coquillages creux 	Plat de yogourt	Galet
Différents coquillages ouverts 	Long verre étroit	Étoile de mer
Rouleau de papier essuie-tout	Petit verre étroit	
Verre en vitre	Verre en plastique	

Classe les objets selon ce que tu entends dans l'objet.

J'entends un bruit de _____	Je n'entends pas ce bruit.
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Nom de l'élève : \_\_\_\_\_

Qu'ont en commun les objets dans lesquels tu entends ce bruit ?

---

---

---

---

Le son dans le coquillage est-il le même s'il y a du bruit dans la pièce ou s'il n'y en a pas ? Pourquoi, selon toi ?

---

---

---

---

Joins tes mains en formant un creux et place-les sur ton oreille. Qu'entends-tu ?

---

---

### Faisons le bilan

Complète les phrases suivantes avec les mots de la banque ci-dessous.

Lorsque je place un coquillage creux, un verre ou mes mains (formant un creux) près de mon oreille, j'entends un bruit qui ressemble à celui de la \_\_\_\_\_. Plus l'objet est long ou creux (comme un gros coquillage), plus le son est \_\_\_\_\_. Je constate aussi que, plus il y a de \_\_\_\_\_ dans une pièce, plus fort est ce bruit dans l'objet. Cela me fait réaliser que le bruit ne vient pas de l'objet, mais plutôt de la \_\_\_\_\_. Le coquillage \_\_\_\_\_ le son de la pièce et l'amplifie. Un peu comme un caisson de guitare amplifie le son des cordes, l'objet creux ou long agit comme une caisse de \_\_\_\_\_. Dans une pièce sans bruit, il n'y aurait pas de bruit dans le \_\_\_\_\_.

**Banque de mots** : bruit, résonance, coquillage, mer, capture, pièce, fort.