

Quelles expériences peut-on faire pour tester l'isolation d'un matériau ? Les cloisons d'une maison sont-elles dures ou molles ? Quel matériau utilise-t-on en construction de maison ?

(On peut donc émettre une hypothèse sur le type de matériau qui isole bien des sons) ; réfléchir sur l'épaisseur du matériau, la densité (en lien avec la masse volumique (cycle 4)).