

Testez vos connaissances sur l'acoustique !

Nom:.....

1) Quel revêtement de sol transmet le moins les bruits de pas ?

- a. Le linoléum b. Le bois c. Le carrelage

2) Pour s'isoler contre les bruits de la rue, il faut isoler en priorité :

- a. Les murs
 b. Les vitrages
 c. Les châssis et caissons à volets

3) Coller des boîtes d'œufs sur un mur permet de s'isoler phoniquement des voisins.

- a. Vrai b. Faux

4) Pour s'isoler de la musique du voisin du dessus, on réalise un faux-plafond acoustique. Il faut utiliser des plaques désolidarisées et :

- a. perforées
 b. aussi lourdes que possible
 c. associées à de la laine minérale ou végétale rigide

5) Encastrer une prise de courant dans le mur mitoyen n'a pas d'influence sur l'isolation acoustique de ce mur.

- a. Vrai b. Faux

6) Quel vitrage isole le moins bien phoniquement ?

- a. un simple vitrage de 8 mm
 b. un double vitrage de 2 x 4 mm
 c. un verre feuilleté (anti-effraction) de 8 mm

7) Un mince enduit sur un mur en maçonnerie améliore ses propriétés d'isolation acoustique.

- a. Vrai b. Faux

8) A partir de combien de décibels le sommeil commence-t-il à être perturbé ?

- a. 20 dB b. 40 dB c. 60 dB

9) On peut réduire le bruit transmis par les appareils sanitaires en posant ceux-ci sur des plots anti-vibratiles.

- a. Vrai b. Faux

10) Quelle catégorie de panneaux utilisés pour l'isolation thermique d'une toiture ne permet pas en même temps son isolation acoustique ?

- a. Les isolants synthétiques (polyuréthane, polystyrène...)
 b. Les laines minérales (laine de verre ou de roche)
 c. Les laines végétales (lin, chanvre, mousse de bois ou de papier recyclé...)

