

Petit QCM sur le son 4^{ème}

Cochez la ou les bonnes réponses à chaque question.

- 1) Le son se propage dans le vide
 ne se propage pas dans le vide
- 2) Nina assiste à un concert de son idole.
L'émetteur sonore est : le microphone
 le haut-parleur
- 3) Cochez la ou les formules littérales qui sont justes.
- $t = d/v$
 $d = t/v$
 $v = d \times t$
- 4) Combien de temps faudrait-il à un son pour parcourir 1250 m dans la glace, sachant que la vitesse de propagation du son dans la glace est de 3200 m/s ?
- 4,5 s
 0,39 s
 3,9 s
 450 s
- 5) Un son est émis à une des extrémités d'un morceau de hêtre (bois). Il parcourt 12 m en 0,0036 s.
A quelle vitesse se propage-t-il dans le bois ?
- 333 m/s
 3,3 m/s
 3333 m/s
 0,36 m/s
- 6) Le son se propage mieux dans l'eau
 l'acier