

Chapitre 13

Pour vérifier les acquis p 294

Situation 1

Exemple de réponse attendue

Il existe une relation mathématique qui relie la distance d parcourue par le son, la durée Δt de propagation du son et sa vitesse v : $v = d / \Delta t$

On cherche ici la distance d parcourue par le son : $d = v \times \Delta t$

A.N. $d = 340 \times 5 = 1700 \text{ m}$

Comme la durée n'est donnée qu'avec un chiffre significatif, on exprimera le résultat qu'avec un chiffre significatif, donc $d = 2000 \text{ m} = 2 \text{ km}$