

**Correction de l'exercice n°1 de la feuille d'exercices sur les vitesses de propagation**

$$D = v \times t$$

d : distance parcourue en m

V : vitesse de propagation du son dans l'air en m/s

t : temps mis par le son pour parcourir la distance D en s

AN :  $D = 340 \times 3 = 1020 \text{ m.}$

Les deux chauves-souris se trouvent à 1020 m l'une de l'autre.