Dades:

Longitud de la corda:
$$L=1,25\,\mathrm{m}$$

Velocitat de propagació del so:
$$v=340\,\mathrm{m/s}$$

Longitud d'ona del primer harmònic:
$$\lambda_1=2L=2,50\,\mathrm{m}$$
 (a.1)

Freqüència de l'harmònic principal:
$$\nu_1 = \frac{v}{\lambda_1} = \frac{340}{2,50} = \boxed{136\,\mathrm{Hz}}$$
 (a.2)

La freqüència de l'harmònic d'ordre n serà múltiple del fonamental:

$$\nu_n = n\nu_1 = n \times 136 \,\mathrm{Hz} \quad n \in \mathbb{N}$$

La longitud d'ona de l'harmònic d'ordre n serà:

$$\lambda_n = \frac{2L}{n} = \frac{2,50\,\mathrm{m}}{n} \quad n \in \mathbb{N}$$

D'aquesta manera, canviant el valor d'n podem obtenir tots els infinits harmònics possibles.