



### Voor deze opdracht heb je nodig:

- Een decibelmeter of decibelapp op telefoon of tablet
- Een muzikspeler met koptelefoon, zoals mobiele telefoon
- Pen en papier
- Een muziekinstrument (bijvoorbeeld een trommel of een fluit)

Deze opdracht doe je in tweetallen.

Houd de **decibelmeter of decibelapp** bij de hand. Hiermee kun je het geluidsvolume van geluiden meten. Zet de decibelmeter aan of open de decibelapp op een telefoon op tablet. Richt de **microfoon** van het apparaat dat je gebruikt naar het geluid waarvan je het volume wilt meten. Zorg ervoor dat er zo min mogelijk andere geluiden zijn. Bedenk zelf welke geluiden je bij nummer 9 en nummer 10 wilt meten en voer deze metingen uit. Welk geluid klonk het hardst? Hoeveel decibel heb je gemeten?

**Noem 3 manieren** hoe je ervoor kunt zorgen dat dit harde geluid minder hard wordt voor je oren.