




## Herrie maken



### Speel één toon

Sluit een hoofdtelefoon aan op de micro:bit.

#### Bouw het programma

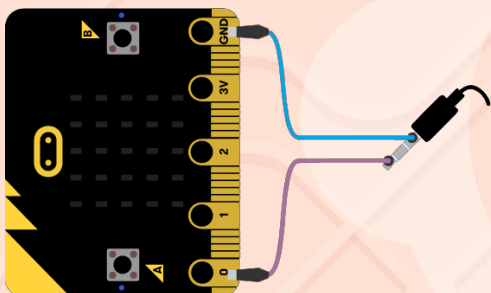
wanneer knop **A** wordt ingedrukt

speel toon **Midden C** voor **1** beat

#### Simulator

In de simulator kan je zien en horen hoe het programma werkt. Dus ook als je geen hoofdtelefoon op je micro:bit hebt aangesloten kan je naar je zelf geprogrammeerde muziek luisteren.

De simulator laat ook zien hoe je een hoofdtelefoon met krokodilsnoertjes kunt aansluiten.



speel toon **Midden C** voor **1** beat

Speelt de ingevulde toon (C-D-E-F-G-A-B) gedurende 1 beat.



Je kan de naam van een toonhoogte (zoals hierboven) of de frequentie invoeren

speel toon **1000 Hz** voor **1** beat

zet tempo op (bpm) **120**

Met *beats per minute* (bpm) geef je de maat

van de muziek aan.

#### Probeer dit ook

wanneer knop **A** wordt ingedrukt

zet tempo op (bpm) **60**

speel toon **1000 Hz** voor **1** beat

Verander de instellingen van het blokje *zet tempo op (bpm)*:

- 1
- 1/2
- 1/4
- 1/8
- 1/16
- 2
- 4



#### Ik snap het

Duurt de toon korter of langer als je een hogere waarde voor *bpm* invoert?

#### Dit heb je nodig

micro:bit  
USB-kabel  
Laptop

+



Koptelefoon

+



Krokodilsnoertje