



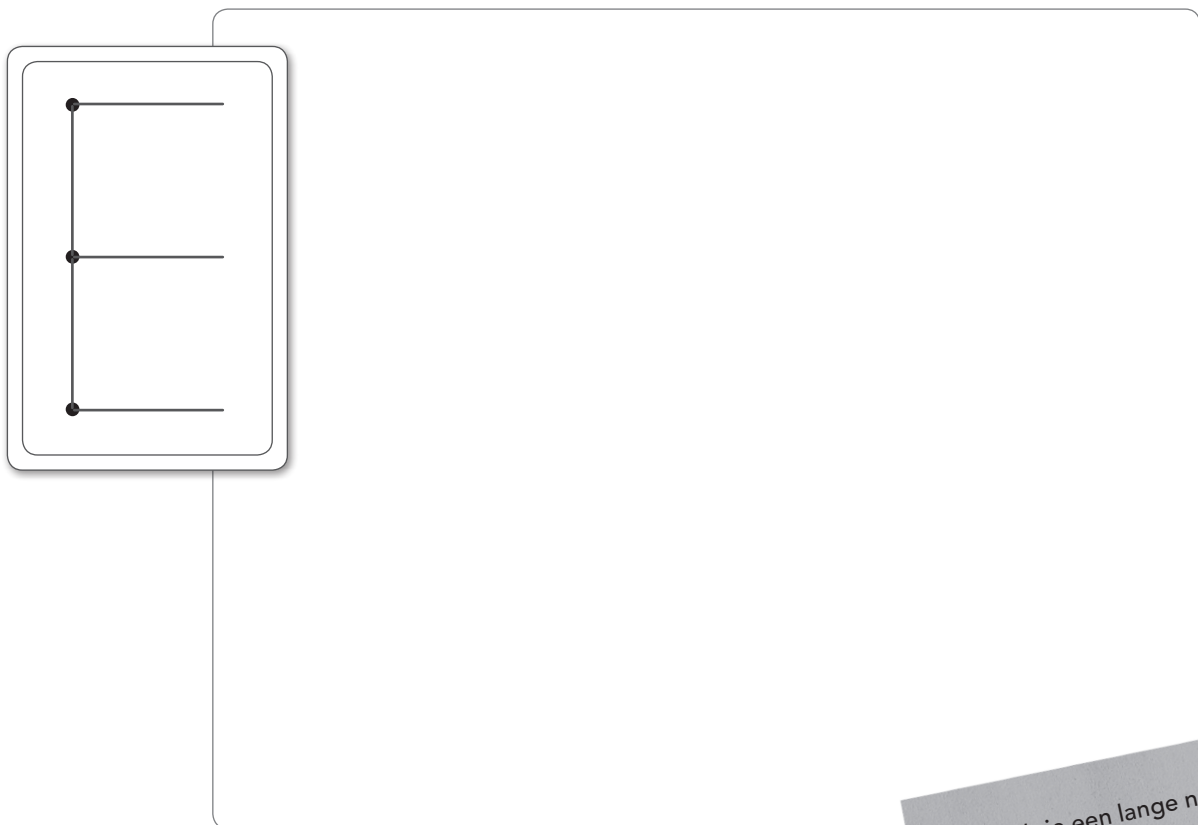
# les 3 – Ijspret in de keuken

naam: ..... groep: .....

## 1 Lees bron E en G in je lesboek.

Je kunt twee stukken metaal aan elkaar solderen.  
Als soldeermiddel gebruik je gesmolten tin.

Jij gaat jouw voornaam op papier 'solderen' met ijzeren staafjes.  
Teken de staafjes met potlood. Gebruik hierbij een liniaal.  
De ijzeren staafjes zijn steeds twee centimeter lang.  
Teken een bolletje op de plek waar de staafjes met tin aan elkaar moeten worden gesoldeerd.  
Zie bijvoorbeeld de gesoldeerde letter E hieronder.



## 2 Omcirkel het goede antwoord.

Het tin smelt **wel** / niet, het ijzer smelt wel / **niet** bij het solderen.

Tin heeft een **hoger** / **lager** smeltpunt dan ijzer.

Bij solderen wordt gebruik gemaakt van **smelten** / **verdampen** van metalen.

Tip: Heb je een lange naam?  
'Soldeer' jouw voornaam op  
een apart blaadje.  
Heb je juist een korte naam?  
'Soldeer' dan ook je  
achternaam erbij!