



**Identifier le problème.**

**Tu observes et identifies un besoin  
pour lequel il serait intéressant  
d'inventer ou de fabriquer un objet.**



## Mijoter des idées.

**Tu t'interroges sur le rôle de l'objet, par qui et dans quelles conditions il sera utilisé.**

**Y a-t-il des contraintes à respecter pour sa fabrication (dimensions, matériaux, ...)?**

**À cette étape, tu dessines le ou les croquis ou plans. Tu prévois les matériaux et les outils dont tu auras besoin ainsi que les consignes de sécurité.**



**Réaliser une solution.**

**Enfin,  
tu élabores les étapes de construction.**



**Effectuer une mise à l'essai.**

**Tu vérifies si ton prototype fonctionne,  
s'il répond bien au besoin de départ  
et tu détermines les modifications  
à apporter à ton prototype.**