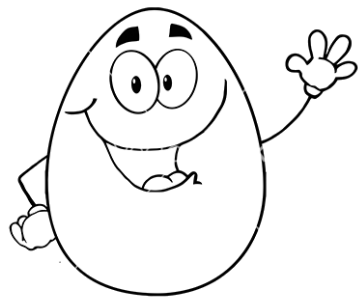


# Le four solaire



Nom: \_\_\_\_\_

Numéro: \_\_\_\_\_

## Journal d'expert

Oh non! Tes amis et toi êtes à la maison à l'heure du dîner. Vous aviez prévu manger des œufs et du bon bacon. MALHEUR! Une panne d'électricité survient. Vous ne pouvez donc pas faire cuire vos œufs comme vous aviez prévu. Puisque vous n'avez aucun moyen de vous rendre à l'épicerie ni d'autres options de repas, il faut vraiment que vous trouviez une façon de cuire vos œufs. Comment faire cuire un œuf sans se servir d'électricité?

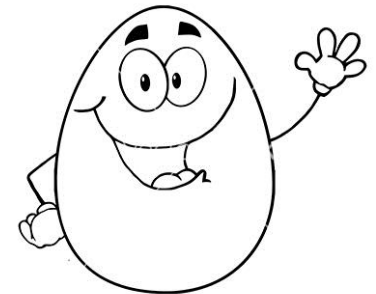
En équipe de deux, tu devras faire cuire un œuf en te servant seulement de l'énergie solaire (donc il devra cuire dehors).

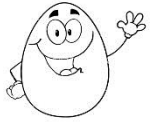
Ton mandat:

Compléter ton journal d'expert

Concevoir ton four solaire

Expérimenter ton four solaire dans les délais demandés





## Préparation

A.1 J'écris dans **mes mots** ce qu'on me demande de faire.

---

---

---

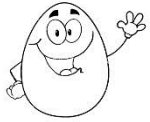
A.2 Que sais-tu à propos de l'énergie solaire?

---

---

---





# Préparation

A.3 Voici ce qu'il faut retenir pour la construction.

---

---

---

---

---

---

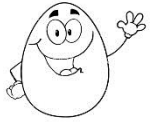
---

---

---

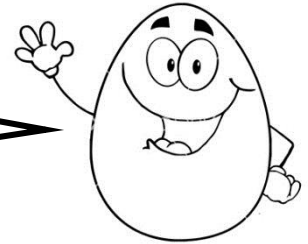
---





# Préparation

Je t'invite à réfléchir à la question suivante: comment faire cuire un œuf avec l'énergie solaire?



A.4 Je pense que...

---

---

---

---

Parce que...

---

---

---

---

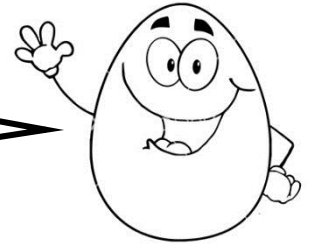
Tu t'apprêtes à écrire ce qu'on appelle une **hypothèse**. N'oublie pas de bien la justifier, en utilisant tes connaissances antérieures, et ta logique.





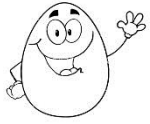
## Réalisation

Ton coéquipier et toi devez maintenant construire un four solaire. Pour réussir, dressez la liste du matériel à apporter.



### B.1 Liste du matériel

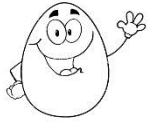




# Réalisation

## B.2 Croquis du four solaire

A large, empty rounded rectangle with a dashed black border, intended for drawing a solar oven sketch.



## Intégration

C.1 Lors de l'expérimentation, ton four solaire a-t-il cuit l'œuf?  
Pourquoi?

---

---

---

C.2 Après avoir observé les autres équipes, quels procédés aurais-tu pu utiliser lors de la réalisation de ton four? Pourquoi?

---

---

---

