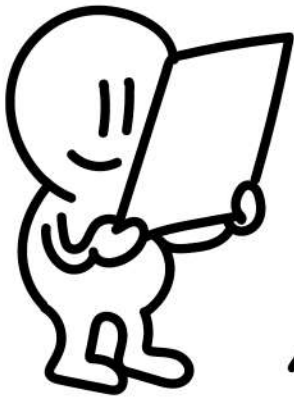
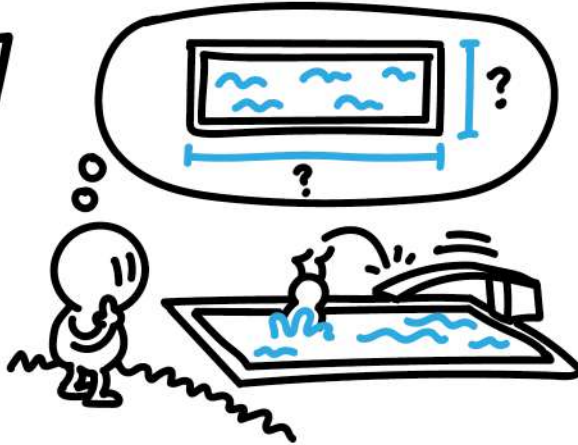


1. Fixa't en la fitxa i els apartats que conté.



2. Tria un element del teu entorn (per exemple, la piscina del barri) i pensa una magnitud que podries mesurar-hi (per exemple, la llargada).

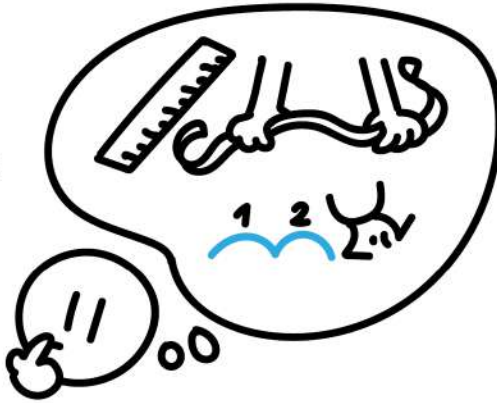


3. Completa les dues primeres parts de la fitxa:

A la part superior va la descripció de l'element, la magnitud i les unitats de mesura que triïs, que poden ser estàndard (per exemple, metres) o no (per exemple, passes).

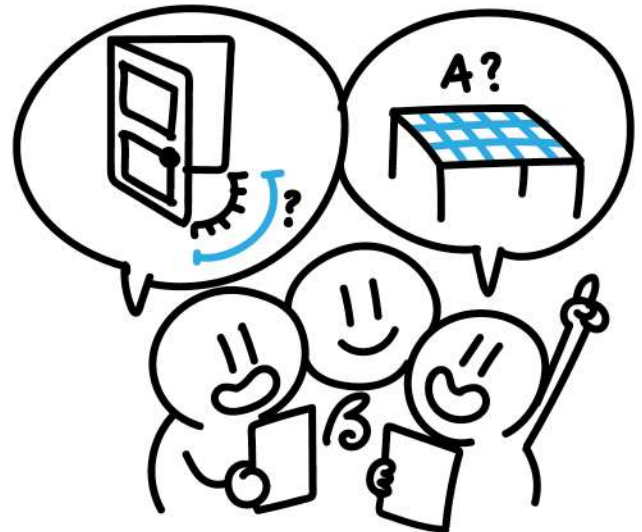
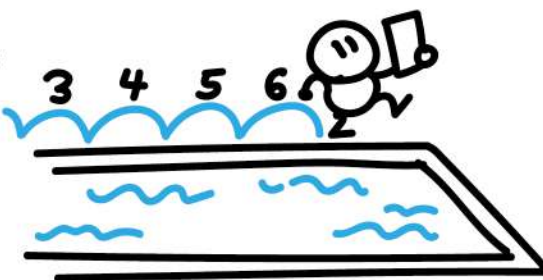
A la part inferior esquerra has de fer una estimació (per exemple: crec que la piscina mesura unes 40 passes de llargada) i explicar com ho has pensat, per justificar-la.

4. Pensa com podries mesurar experimentalment la magnitud que has triat, busca els estris que necessitis i planifica tot el procés.



6. Si vols, pots imprimir o copiar més fitxes i jugar amb amics o familiars. Podeu fer cadascú la seva estimació i comprovar-ho després tots junts per veure qui s'ha acostat més a la mesura real. Si practiqueu força, cada vegada sereu més precisos!

5. Ja pots mesurar i comprovar la teva estimació per completar la part inferior dreta de la fitxa.



## Què necessites

- Fitxa del repte.
- Estris de mesura adients per a les magnituds que triïs. (opcional) Per exemple: cinta mètrica, termòmetre, bàscula, cronòmetre, transportador d'angles, vas de precipitats, etc.

## Què volem treballar?

- Comparar magnituds quotidianes.
- Fer estimacions de magnituds quotidianes en base a referents propers.
- Utilitzar les unitats de mesura no estàndard (pams, peus, rajoles, gots, etc.) i estàndard (metres, centímetres quadrats, quilograms, graus, etc.) adients en cada context.
- Utilitzar els instruments de mesura adients. Planificar, executar i descriure un procés de mesura.

Comparteix les teves estimacions i mesures amb nosaltres a través de les xarxes socials fent servir **#InnovamatSummer**. Gaudeix d'un estiu ben matemàtic!

Quin element observem:

Dibuix, foto o descripció

En quina magnitud ens fixem?

- |                                   |  |                                      |
|-----------------------------------|--|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Longitud | <input type="checkbox"/> Massa (pes)       | <input type="checkbox"/> Temperatura |
| <input type="checkbox"/> Àrea     | <input type="checkbox"/> Amplitud d'angles | <input type="checkbox"/> Temps       |
| <input type="checkbox"/> Volum    | <input type="checkbox"/> Capacitat         | <input type="checkbox"/> _____       |

Amb quines unitats (estàndard o no) la mesurem?

-----  
-----

Estimació

Crec que...

-----  
-----  
-----  
-----

Justificació:

-----  
-----  
-----  
-----  
-----

Realitat

He comprovat que...

-----  
-----  
-----  
-----

Procés de mesura que he seguit:

-----  
-----  
-----  
-----  
-----