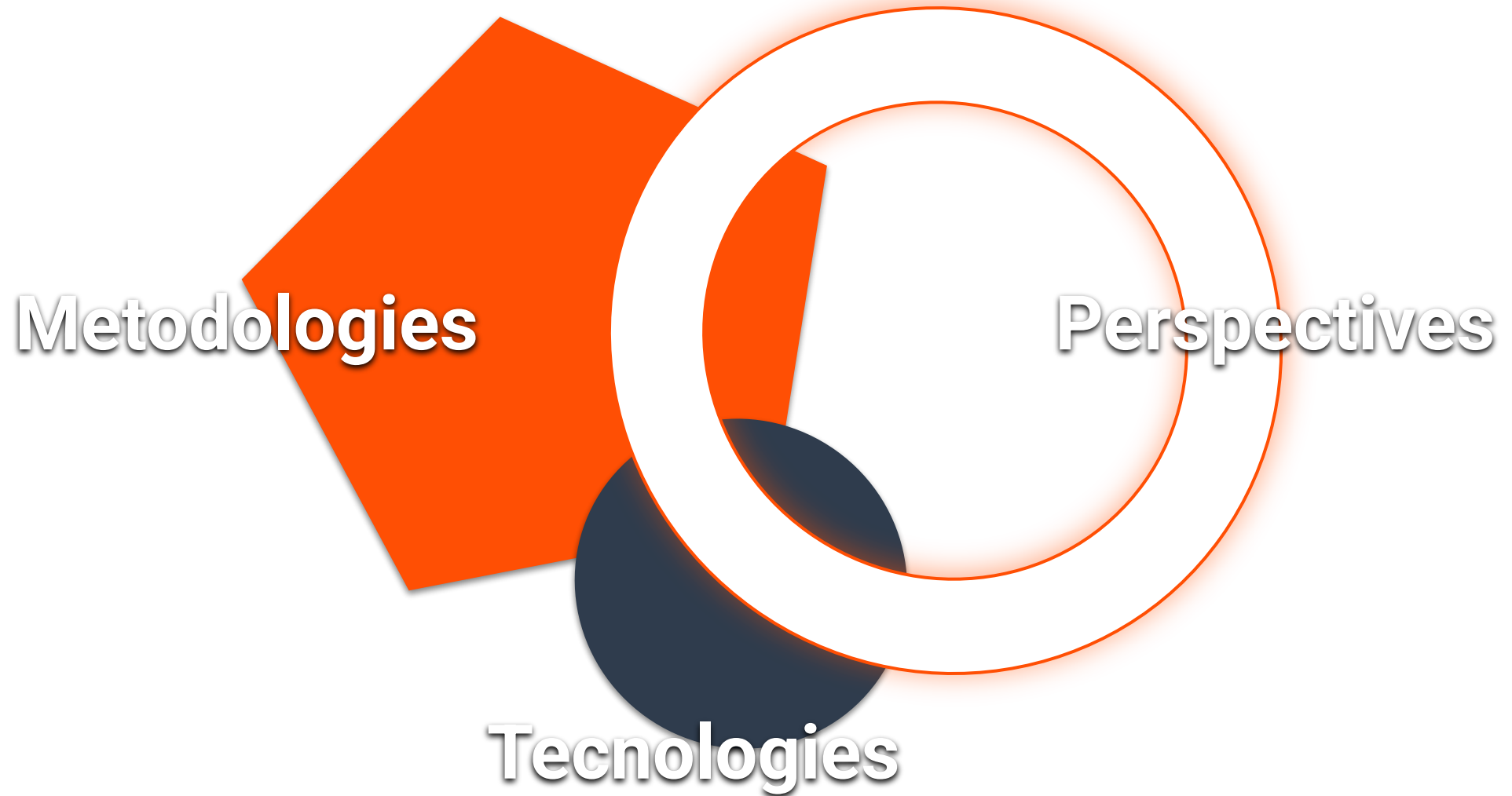


Tallers STEAMtools



Dinàmica

TALLER Design Thinking

19 novembre 2025
Comunitat Espai Bital

Metodologies



Generalitat
de Catalunya



Dinàmica

steam tools
Ateneu

Metodologies



Generalitat
de Catalunya





DEFINICIÓ DESIGN THINKING





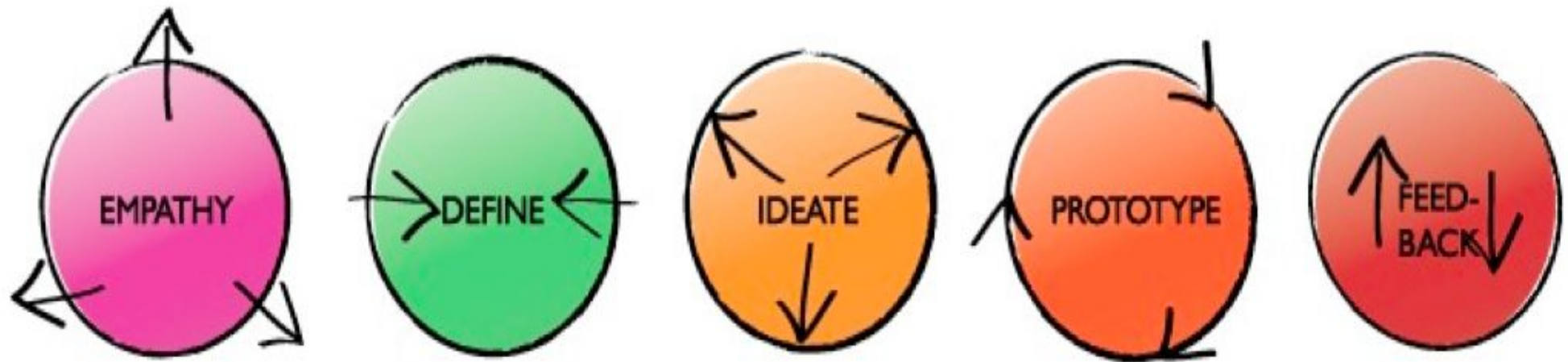
REpte PROPOSAT

DISSENYAR UN DISTINTIU
STEAM DEL VOSTRE
CENTRE

Empatitza!

3 minuts

Observar i entrevistar els teus companys ajudarà a desenvolupar empatia. Entendre les seves necessitats et permetrà dissenyar una millor solució pel vostre problema.



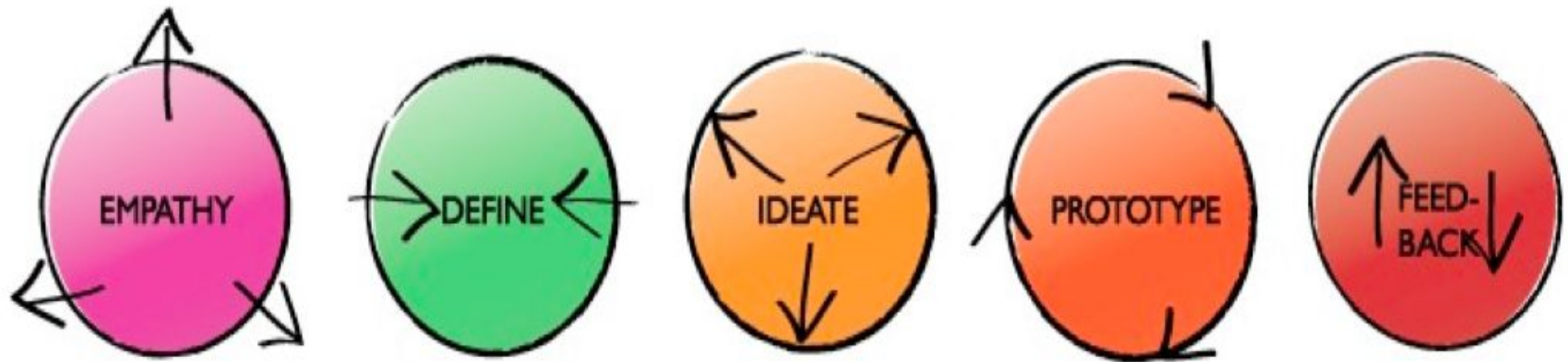
Enquesta als teus companys de la formació

- Per a què utilitzareu aquest identificatiu en el vostre centre?
- Què voleu transmetre?
- Què cal que figuri?
 - Formes
 - Colors
 - Trets distintius de la ubicació del vostre centre: rius, muntanyes, animals...
- On es pot utilitzar?
- Quin és l'objectiu d'aquest?
- ...

Defineix!

5 minuts

Hem aconseguit empatia amb els companys a través de l'observació i l'entrevista. El següent pas consisteix en definir el vostre problema o necessitat.



Definició de la necessitat

El centre _____ necessita un distintiu STEAM

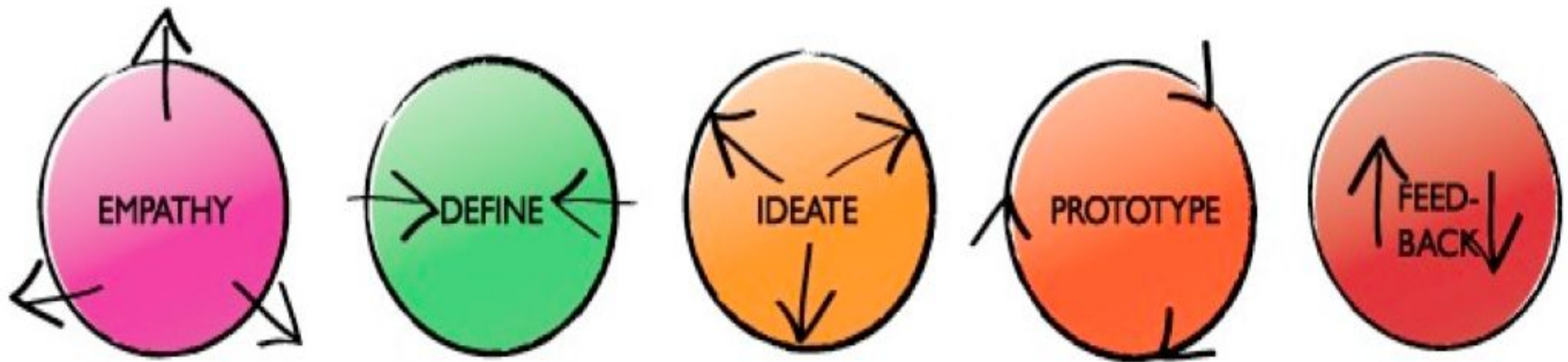
amb les següents característiques:(extreure de les diferents enquestes):

[illegible]

Idea!

5 minuts

Ara que ja heu aconseguit empatia amb els companys i heu descobert les seves necessitats, podeu començar un procés de generació d'idees (brainstorming) per resoldre el vostre problema!

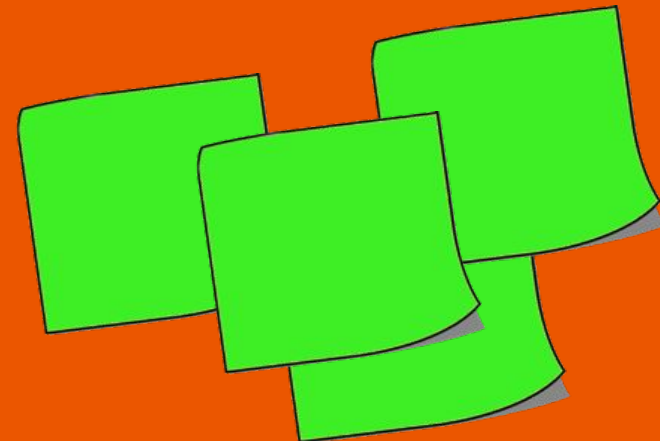
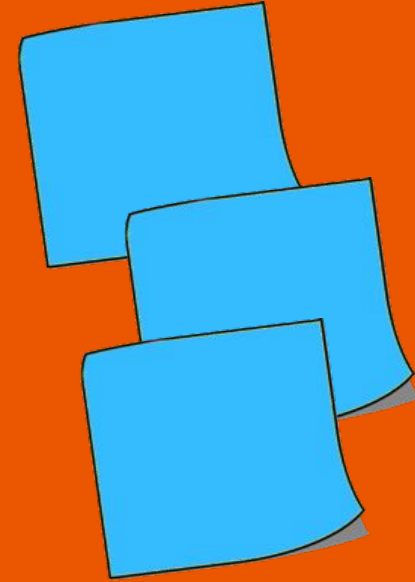
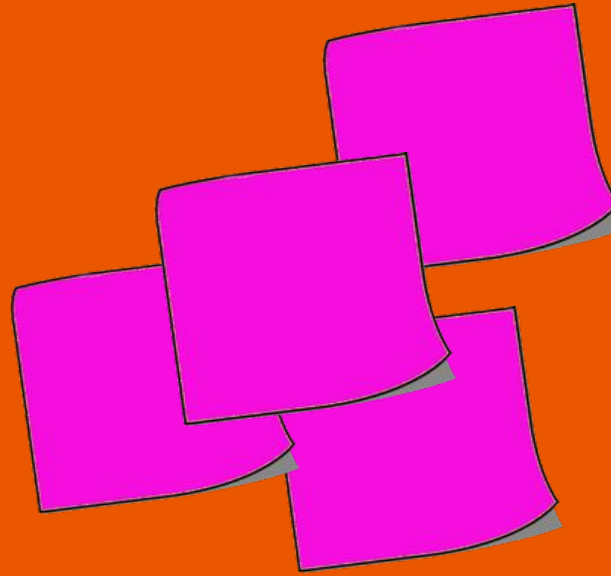
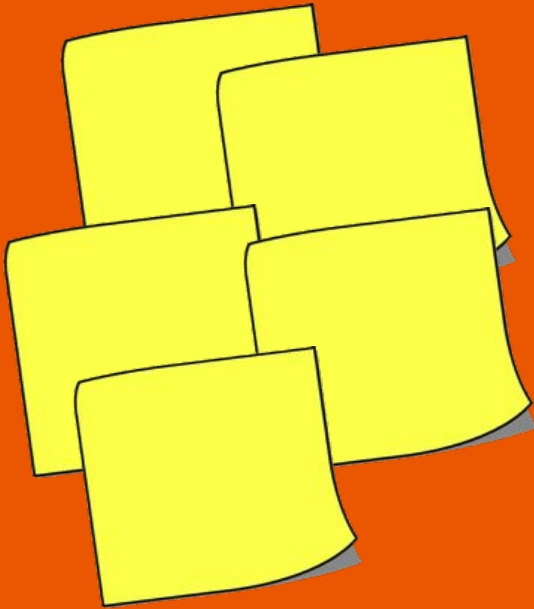


Brainstorming



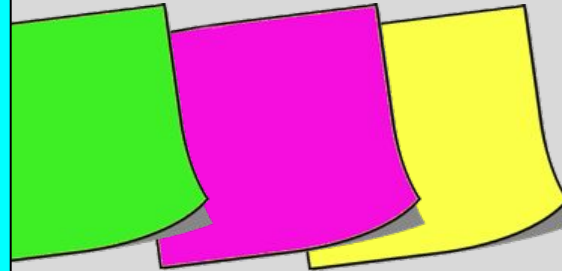
Cerca'n moltes! No en descartis cap!

**Cada membre de l'equip treballa
individualment**



Escull una idea per desenvolupar!

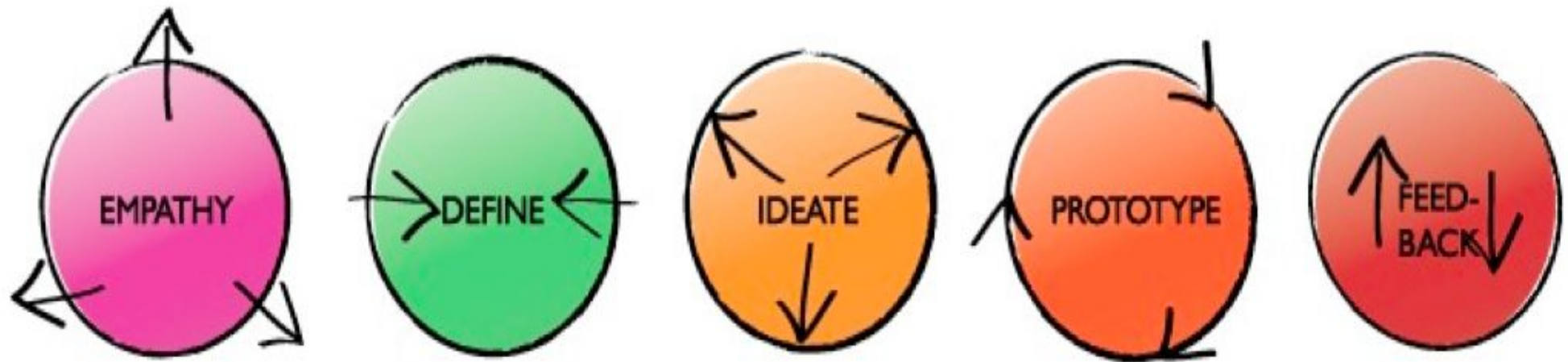
* Pot ser una proposta resultant de la barreja d'algunes de les idees



Prototipar!

5 minuts

Heu escollit una idea que us ha entusiasmat, i ara cal fer un primer prototip de la proposta.



Pots disposar materials:

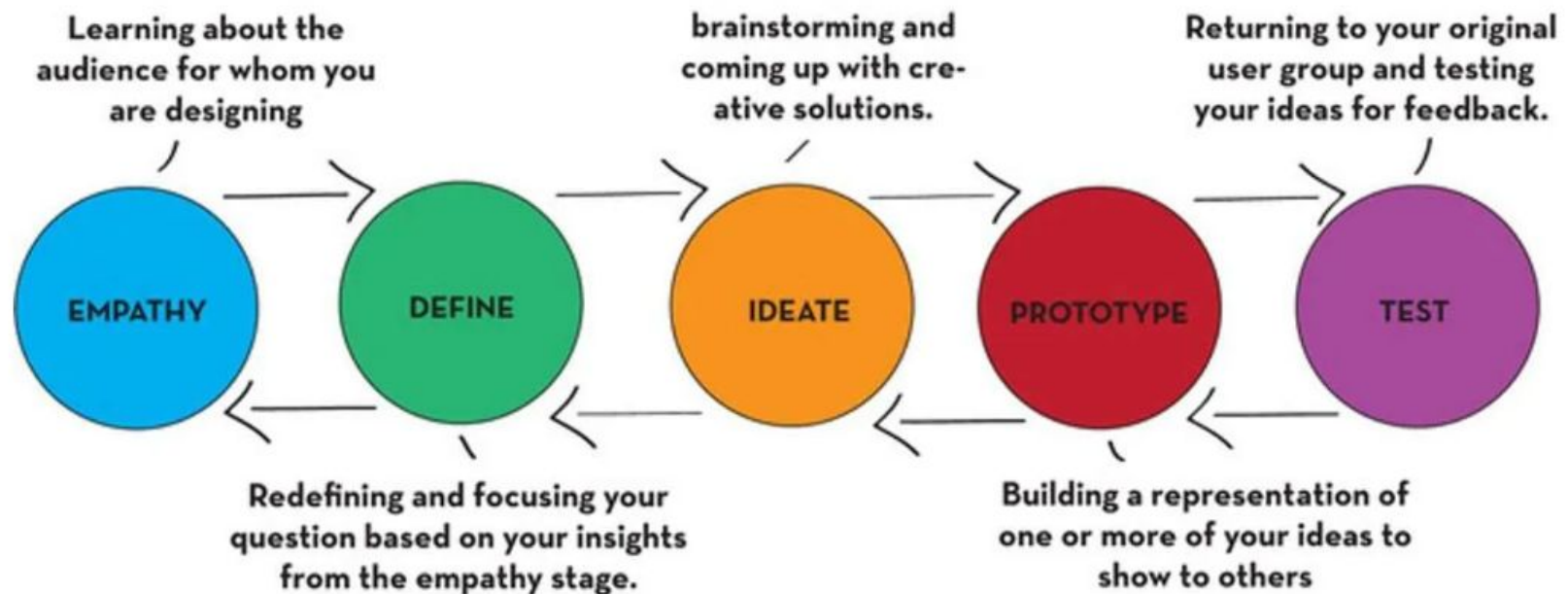
- cartolines
- llana
- colors
- cola
- CDs
- pals de fusta



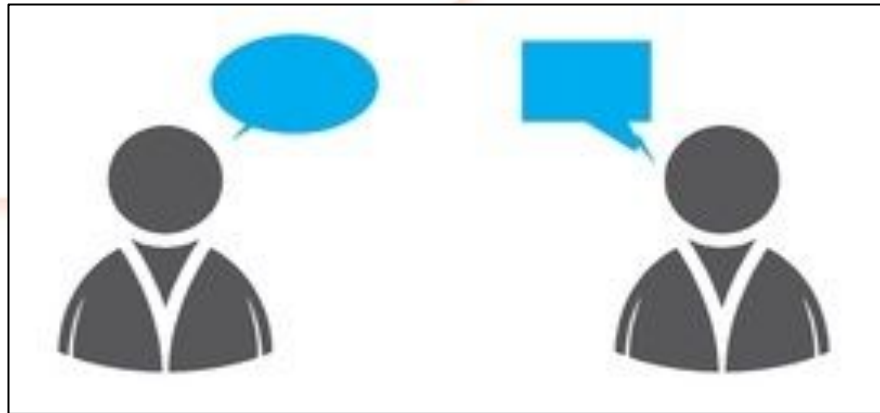
Avalua'l!

5 minuts

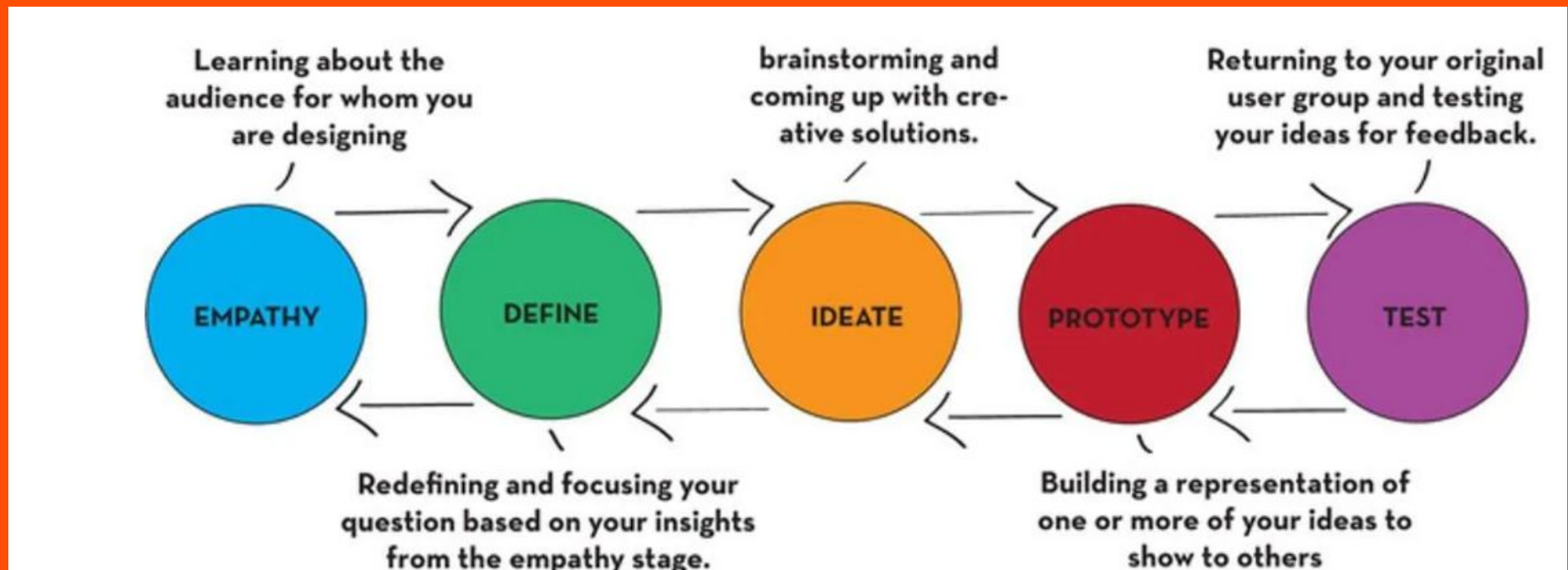
Un cop creat el prototip, proveu-lo. Això us ajudarà a determinar si el disseny proposat cobreix les necessitats plantejades en un inici.



compartir i argumentar:
anota les propostes de millora



...Modifica el prototip a partir de les opinions de la prova anterior i el torneu a valorar...





En resum, el design thinking és molt més que una metodologia: és una mentalitat orientada a comprendre, crear i millorar contínuament.

Al final, el design thinking és la clau per generar innovació útil, empàtica i sostenible

STEAD

A graphic element located to the right of the word 'STEAD'. It consists of an orange square, a dark blue circle, and a white ring with an orange outline. The square and circle are partially overlapping the ring.

M



Programa STEAMcat
Impuls de les vocacions científiques,
tecnològiques, en enginyeria i en matemàtiques



**Generalitat
de Catalunya**