

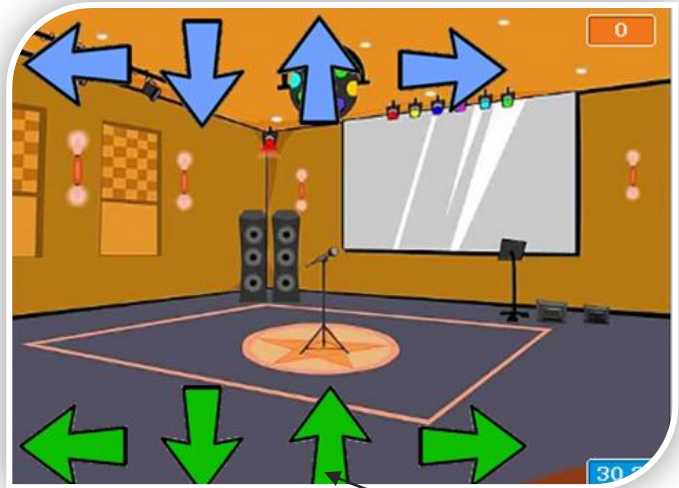


## Dance Revolution

Farem un joc, amb l'ajuda del Makey Makey. El Dance Revolution.

Les fletxes blaves estan quietes a la part superior i les fletxes verdes van pujant d'abaix cap a dalt.

Es un joc on, amb els peus, hem de tocar les fletxes del cartró, just quan a la pantalla coincideix la fletxa que es mou amb la fletxa que està quieta.



### Pas 1

Afegeix a l'escenari el fons (el que vulguis) i les fletxes (4 per quedar-se quietes i 4 per moure).

### Pas 2

Col·loca les fletxes correctament a la pantalla tal com es veu a la imatge que tens a dalt.

### Pas 3

Dona nom a les fletxes que has col·locat a la part superior. Hem utilitzat els següents noms:

↓ fletxaAvall   ↑ fletxaAmunt   → fletxaDreta   ← fletxaEsquerra



### Pas 4

Crea una variable que ens servirà per guardar els punts que portem. Li direm "Punts".



### Pas 5

Programa les fletxes de sota (les verdes!!!) amb els següent programa. S'assemblen molt, no ho tornis a fer de nou!!

```

al prémer 
per sempre
  fixa y a -250
  espera nombre a l'atzar entre 0 i 2 segons
  mostra
  repeteix fins posició y > 180
    suma 10 a y

```

*Codi Fletxa Dreta*

El codi es pràcticament igual per totes les fletxes verdes inferiors. Només has de canviar les referències a la fletxa dreta.

```

al prémer tecla fletxa dreta
si tocant fletxaDreta ?
  suma 1 a Punts
si no
  suma -1 a Punts
amaga

```

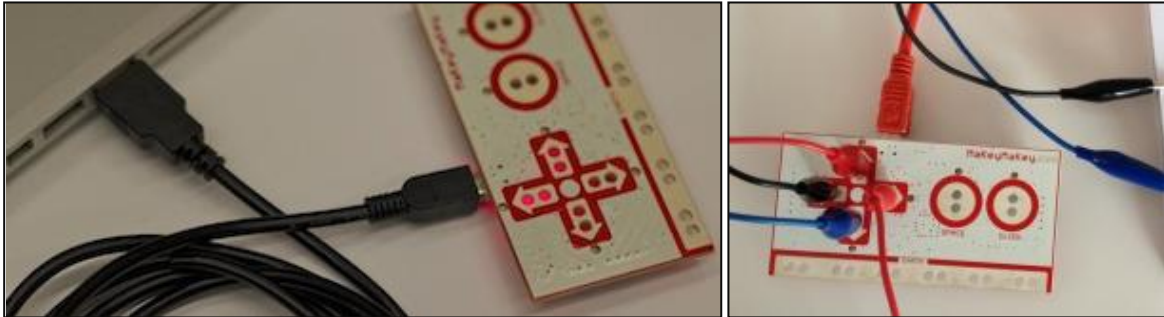
A cada fletxa hem de canviar el valor d'aquests dos blocs. Segons la fletxa que estiguem programant.

Les fletxes blaves no tenen codi!!



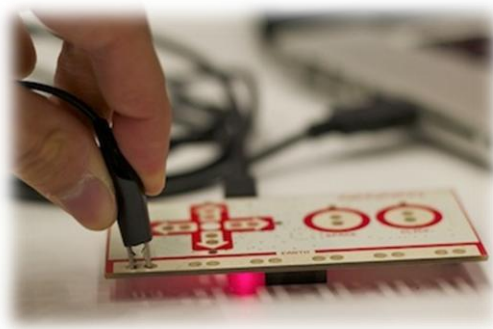
## Pas 6

Connecta el makey-makey a l'ordinador i els fils de cocodril als 4 forats per controlar les fletxes del teclat.



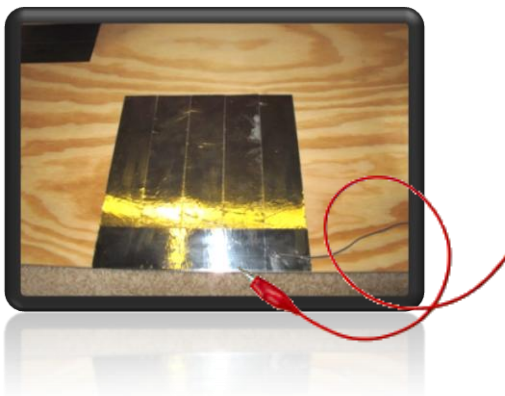
## Pas 7

Connecta un altra fil de cocodril a la connexió de terra (EARTH) del makey-makey que, ens servirà de polsera, per tancar el circuit quan trepitgem sobre el paper de plata amb el peu.



## Pas 8

Connecta l'altra costat dels 4 connectors de cocodril (els de les fletxes) a cadascú dels papers d'alumini que tenim a la plataforma dissenyada per trepitjar-la.....I A JUGAR!!!!



Pots millorar el programa d'Scratch perquè s'acabi el temps?  
I perquè cada vegada que premem la bandera els punts es fiquin a zero?