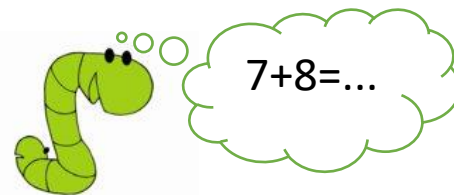


# AcTRl vitat 7. Cucs de Fibonacci!

Sabíeu que hi ha cucs que saben mates???



Necessitarem: paper i llapis.

1. Mireu aquest vídeo i seguiu les instruccions. A veure què descobriu!

<https://youtu.be/Xe7TXAN5cCc>

## I. Plantegem i comencem a pensar!



Trobeu cucs que tinguin la cinquena anella el més proper a 50 com us sigui possible.

**PENSEU UNA MICA. NO VAL PASSAR ENDAVANT!**



2. Ara mireu el segon, a veure si hi esteu d'acord.

<https://youtu.be/odNYQRJ1cFM>

## II. Comprovem i seguim pensant!



Trobeu cucs de cinc anelles que acabin en 25 i comencin amb 2 nombres iguals.

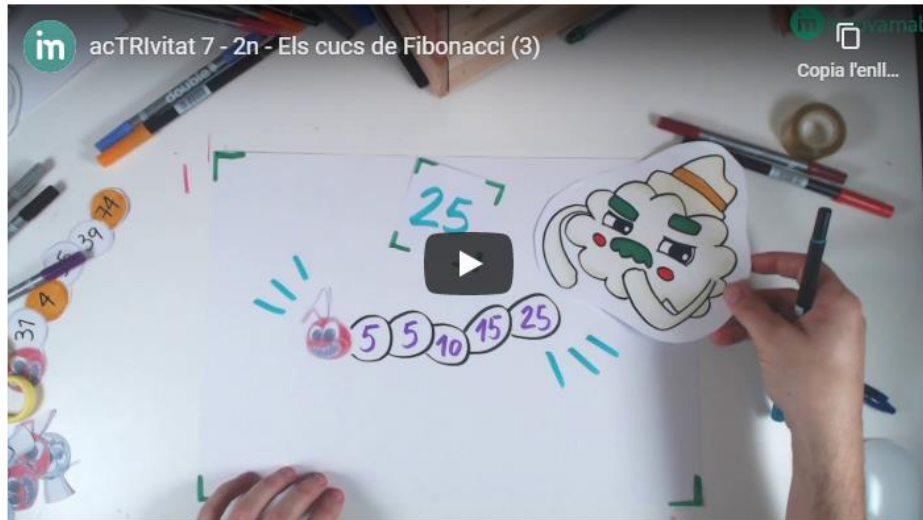
COM VA? L'ENCERTEU? NO VAL PASSAR ENDAVANT!



3. Comprovem i seguim més enllà.

<https://youtu.be/Wa0wGxZYk7I>

### III. Reflexionem i anem més enllà!



I si ho fem amb altres parelles de nombres iguals?

I qui era Fibonacci? Mira la pàgina següent i ho descobriràs!



Envia'm algun comentari i si tens preguntes també!

T'ha agradat?

Doncs la setmana que ve, més!



## E l nombre d' or

Leonardo Pisano Bigollo (Fibonacci) va ser un matemàtic italià que va viure durant l'Edat Mitjana. A més de ser conegut per la seva famosa seqüència, va ser ell també el que va introduir el sistema numèric Aràbic a Europa.

Fibonacci

A la natura hi trobem moltes sèries de Fibonacci!!!



Fins i tot l'ànec Donald el va voler conèixer!

<https://youtu.be/156k9czSKBQ>

