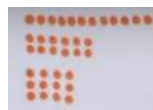


# AcTRl vitat 5. Rectangles circulars!

Rectangles o cercles???

Necessitarem: peces rodones o les podeu dibuixar



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

<https://youtu.be/aSIQ85Qmw68>

## I. Plantegem i comencem a pensar!



Quants rectangles podem fer amb 12 peces rodones?

Aconseguirem més rectangles amb 14 cercles que amb 12?

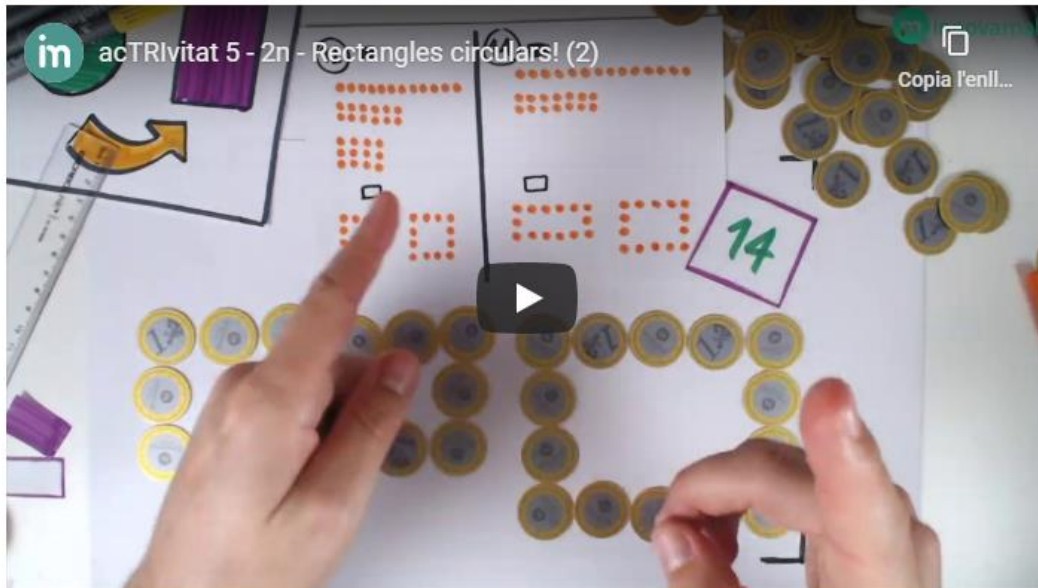
PENSEU UNA MICA. NO VAL PASSAR ENDAVANT!



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

<https://youtu.be/zFBenjrVaPA>

## II. Comprovem i seguim pensant!



I amb 15 cercles? I amb 16?!

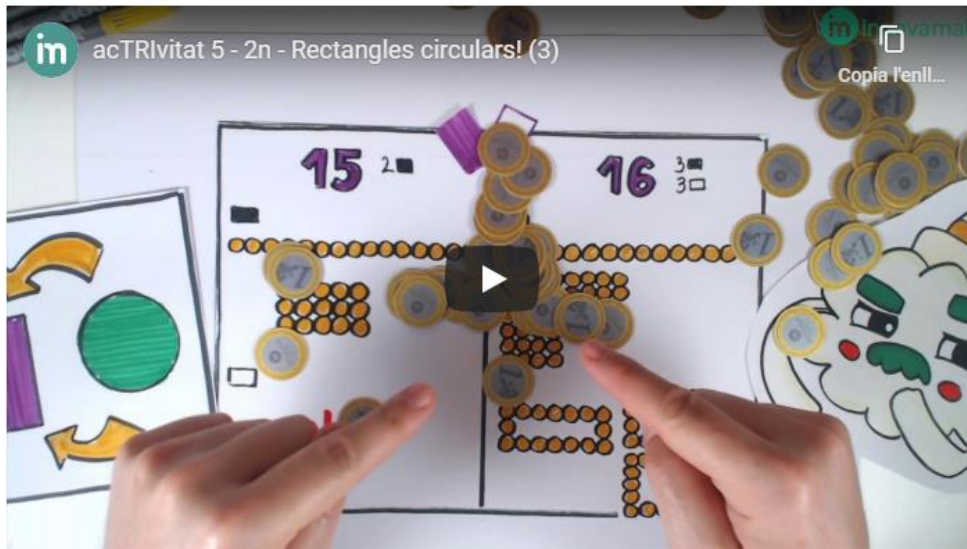
COM VA? L'ENCERTEU? NO VAL PASSAR ENDAVANT!



3. Comprovem i seguim més enllà.

<https://youtu.be/ffEnuZ8qwQs>

### III. Reflexionem i anem més enllà!



Per anar més enllà, us proposem que trobeu una quantitat de cercles que permeti construir més rectangles buits que plens. Una pista: hi ha una solució amb una quantitat de cercles entre 10 i 20!!!



Envia'm algun comentari i si tens preguntes també!

T'ha agradat?

Doncs la setmana que ve, més!