

(Rajola de cartabó, de mocadoret, de vela, mitadeta, de Truchet, mitadet, catalana)

**Material:** 16 rajoles per alumne, 4 de cada color

## PROPOSTES

1- Cercam les diferents orientacions d'una mateixa rajola fixada



A

1



B

2



C

3

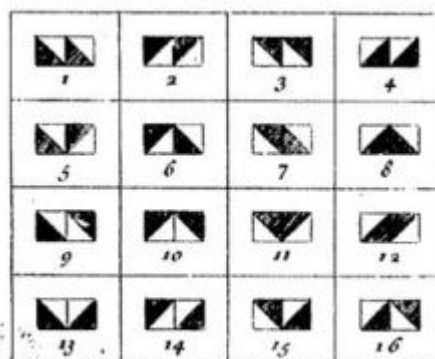


D

4

2- Cercam les combinacions amb dues rajoles fixades del mateix color

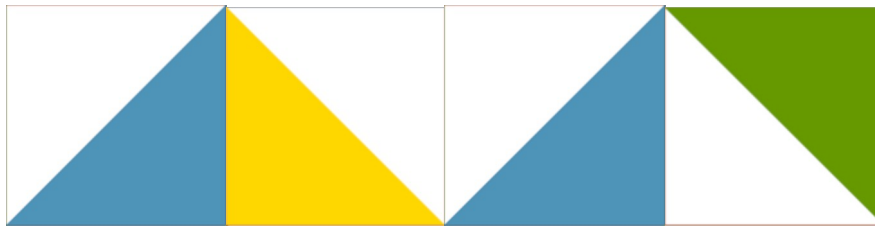
AA, BB, CC, DD, AB, BA, CA, DA, AC, BC, DC, AD, BD, CD, DC.



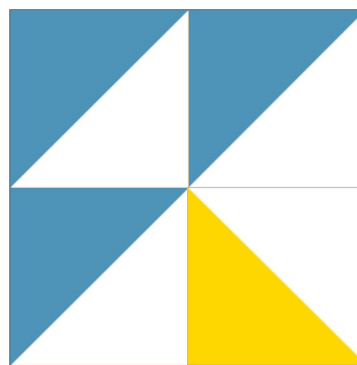
3. Cercam també algunes de les combinacions amb dues rajoles de diferent colors.



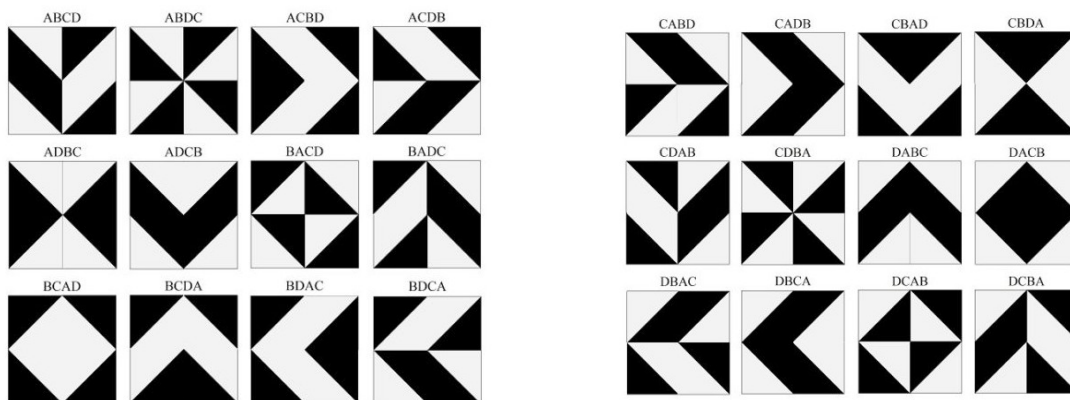
4- Donada una sèrie, proposam continuar-la raonadament



5- Formar quadrats sense restriccions

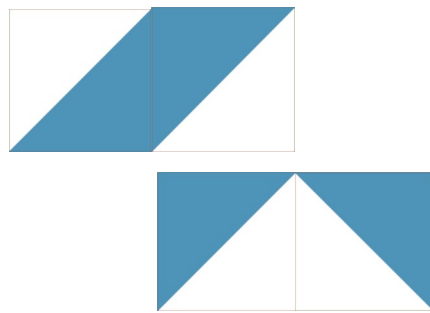


6- Combinacions amb 4 rajoles d'un color sense poder repetir orientació de les quatre (24)



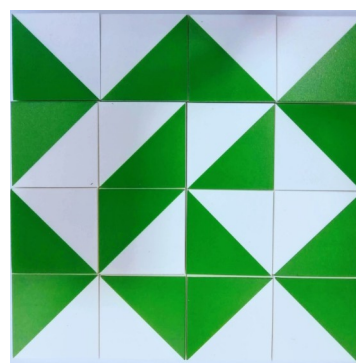
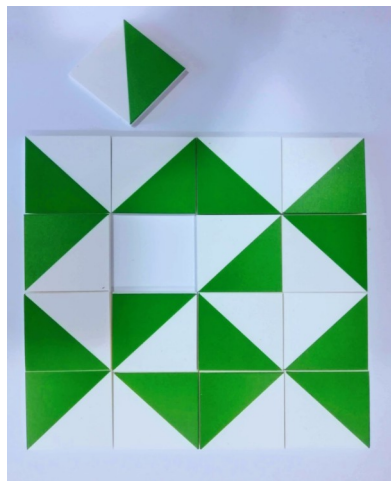
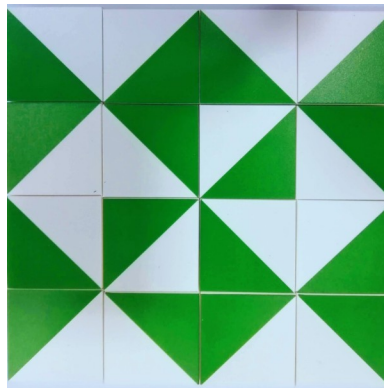
7- Combinacions de 4 rajoles d'un color si podem repetir les orientacions (256)

8- Formar combinacions amb simetria (rotacionals i especulars) de dues o més rajoles



9-Totes le propostes anterior amb dos colors, tres colors i quatre colors diferent

10- Amb 16 rajoles del mateix color construir un rajola de 4x4



1. Llevar una rajoleta perquè el company/a la col·loqui correctament
2. Si la figura té simetria, llevar una rajoleta i descol·locar-la. Llavors els companys/es han de cercar on és l'error.