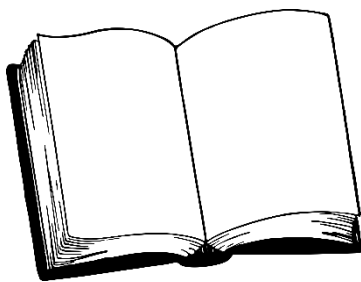
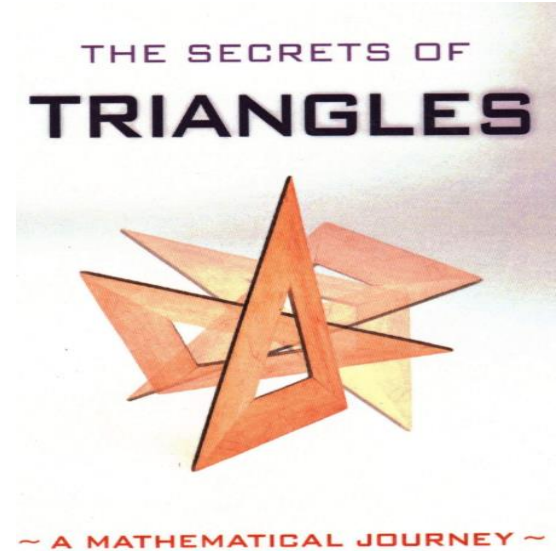


UNITAT DIDÀCTICA 8 – S6, S7

Construïm triangles en el pla amb escuradents

Què farem?

En grups cooperatius anem a construir triangles amb escuradents. **Ho farem de manera ordenada, prenent notes i traient conclusions.**



Instruccions

Amb tres escuradents podem fer un triangle. Amb quatre, fent-los servir tots, no en podem fer cap.



T'animem a seguir?

1. Investiga quants triangles es poden fer en el pla amb 5, 6, 7, 8, 9, 10.... escuradents.
2. Cerca alguna "norma" per saber numèricament, sense construir-lo, si un triangle es pot fer o no.
3. Intenta buscar una regla o regles per endevinar quants triangles es poden fer, sense haver-los de construir, a partir d'una quantitat donada d'escuradents. En aquest cas convé separar els casos parells (4, 6, 8... escuradents) dels senars (3, 5, 7...). Fins i tot cal tenir en compte que els primers casos de cada no la compleixen o que algunes conjectures deixen de ser certes a partir de determinades quantitats.