

23

# Joc del geoplà

servei  
educatiu  
de castel·ldefels  
Centre de Recursos Pedagògics

Edat mínima  
recomanada

6è primària endavant

Nombres  
d'alumnes  
participants

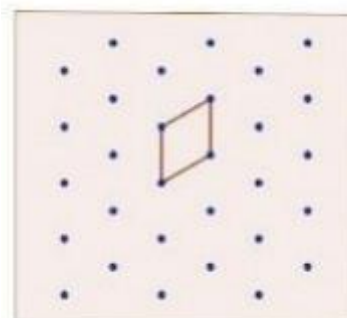
Per parelles

Descripció  
del material

- ◆ Daus.
- ◆ Reptes.
- ◆ Geoplà.

Objectiu de  
l'activitat.

- ◆ Transformació de figures per realitzar amb el geoplà.
- ◆ Sortint d'un rombe inicial la tirada de daus ens indica quina transformació hem de fer de la figura, **tot canviant el nombre mínim de vèrtexs.**
- ◆ Situació inicial i instruccions del joc



1	4 angles rectes					
2	Exactament i parella de costats oposats iguals	No hi ha cap costat igual o paral·lel				
3	No hi ha cap eix de simetria	Exactament dos parells de costats paral·lels	Una parella d'angles oposats iguals			
4	Exactament una parella de costats paral·lels	Una diagonal és un eix de simetria	Exactament hi ha un angle més gran de 180°	Exactament hi ha un angle recte		
5	No hi ha costats paral·lels	Exactament 2 parells d'angles oposats són iguals	No hi ha cap costat igual	Exactament una parella de costats consecutius són iguals	Exactament 2 angles rectes	
6	2 parells de costats consecutius són iguals	Un angle més gran de 180°	Tots quatre costats són iguals	No hi ha cap angle igual	La diagonal divideix la figura en dos parts iguals	2 parells de costats oposats són iguals
	1	2	3	4	5	6

	<ul style="list-style-type: none"><li>♣ Quan sigui el teu torn tira els daus: <b>els dos nombres que surten et donaran les coordenades de la cel·la (veure figura)</b> que porta les condicions que ha de complir la nova figura que has de construir, <b>partint de la que està en aquell moment al geoplà.</b></li><li>♣ Has d'intentar <b><u>passar d'una a l'altre canviant el menor nombre de vèrtexs.</u></b> Si la figura que hi ha al geoplà ja compleix les condicions, també cal que la canviïs.</li></ul>
--	--