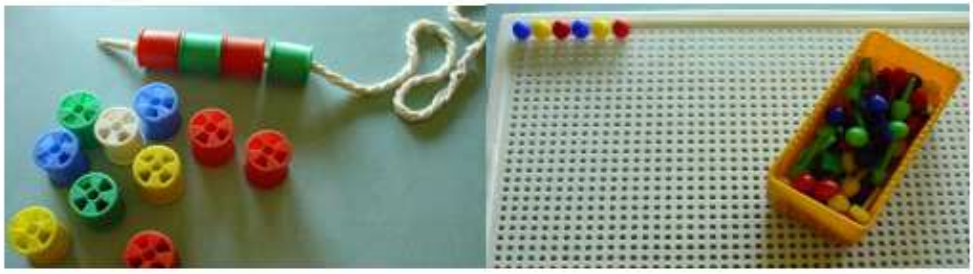
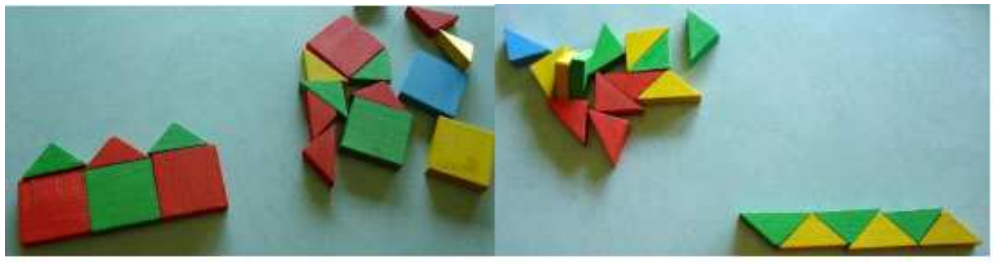
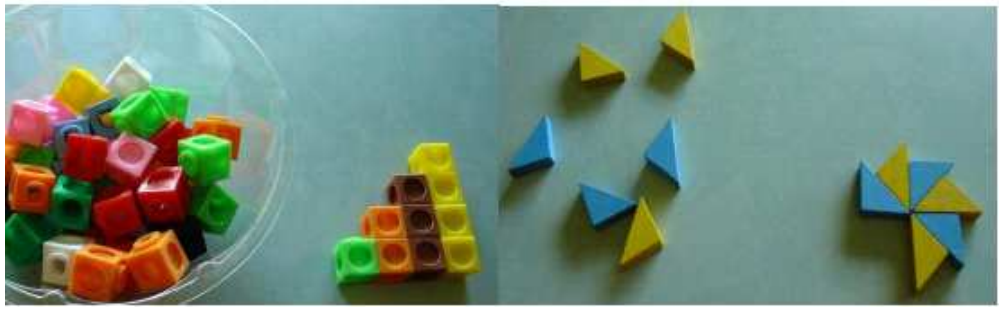
1	Patrons i cubets encaixables	servei educatiu de castelldefels Centre de Recursos Pedagògics

Edat mínima recomanada	Infantil fins a 6è
Nombres d'alumnes participants	Individualment o per parelles
Descripció del material	• Cubets i reptes.
Objectiu de l'activitat.	1. **Fixa't com està fet i continua igual**:  *Deixem que "captin" **quina és la seqüència** que es repeteix i **la continuïn**, les primeres vegades no els resultarà fàcil però es tracta que s'acostumin a mirar amb aquesta intenció*   2. **A cada tira només poden haver 10 peces. De quin color serà la darrera peça, sense fer-ho?**

*Aquesta mateixa proposta **es pot fer amb altres patrons**, sempre que **la llargada de la tira sigui limitada** o es pot demanar que separin les peces que necessitin de cada color, per anticipar la quantitat.*

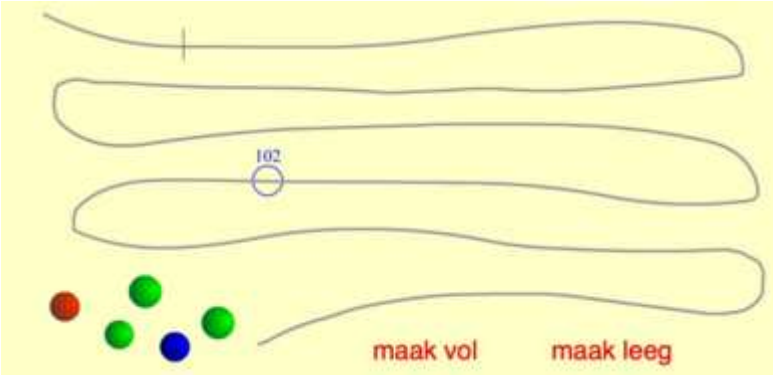
Quan el grup té fetes algunes tires de 10 peces, iniciades pel mestre o bé inventades per ells:

3. **Quines penseu que s'assemblen?**
4. **Per què penseu que s'assemblen?** *Caldria proposar que ho puguin explicar sense que diguin els colors. Com ho podrien escriure en un paper?*

<u>PER ALUMNES MÉS GRANS</u>

5. **Si allarguem la tira de cubets de quin color seria el cub 56? Un cop tinguis una hipòtesi comprova-ho.**
6. **De quin color seria la 352?**
7. **Quines instruccions li donaries a un robot perquè "entrant-li un nombre" contestés correctament la pregunta (algorisme, mapa,…).**
8. **Si la sèrie fos de 3 colors diferents com respondries a les preguntes anteriors? I si fos de 4 colors?**

Per facilitar la feina de comprobar
http://www.fi.uu.nl/toepassingen/03047/kettingserie.html

	 *Cal posar les boles a la part superior Esquerra del fil (pugen clicant la bola)* *Es farà un patró que acaba on estarà la marca.* *En clicar "maak vol" el patró es reproduirà fins que arribi al final de la línia.*
	file:///C:/Documents%20and%20Settings/SUPER/Mis%20documentos/Downloads/SeriesPatrons_MontserratTorra%20(1).pdf