

Omplir maleters

Continguts i objectius del mòdul:

Geometria (volum i àrea), resolució de problemes, solucions alternatives, càlcul, descomposició de nombres.

Materials:

- Una impressora 3D
- 1 bobina de filament de color per a la impressora 3D
- DM, fusta, plàstic, cartró o multilinks
- Tauler (imprés sobre paper A3 i plàstificat o directament sobre PVC)

Construcció i muntatge pas a pas

Temps estimat amb DM, fusta o cartró: 2 hores

Temps estimat amb multilinks : 20 minuts

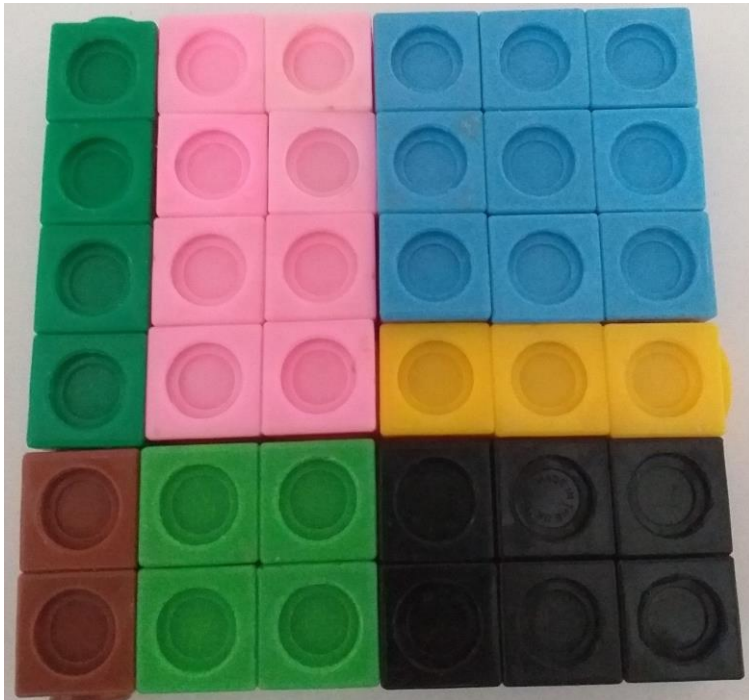
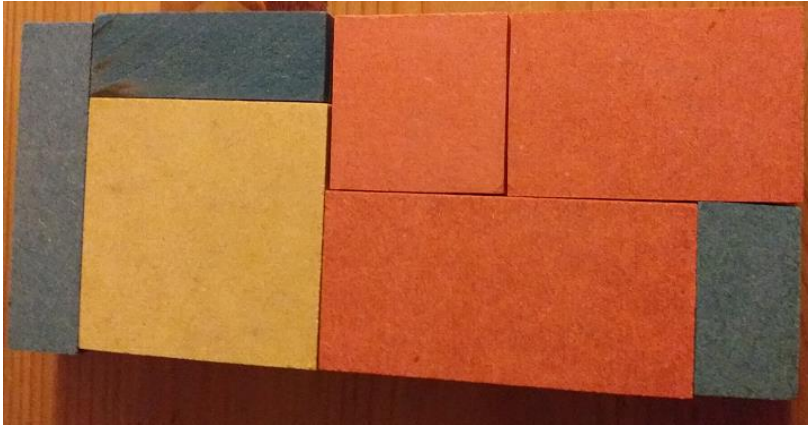
Construcció de les peces amb DM o fusta

Llistat i dimensions de les peces (en unitats) :

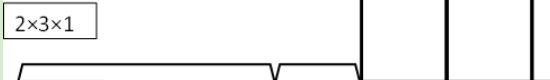
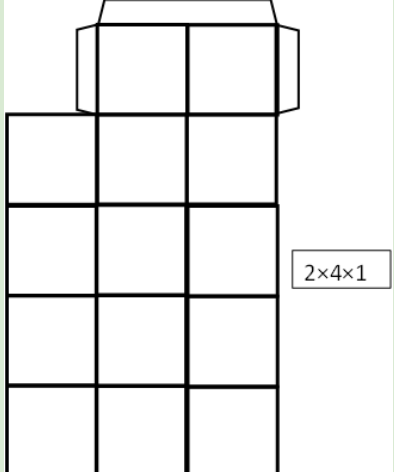
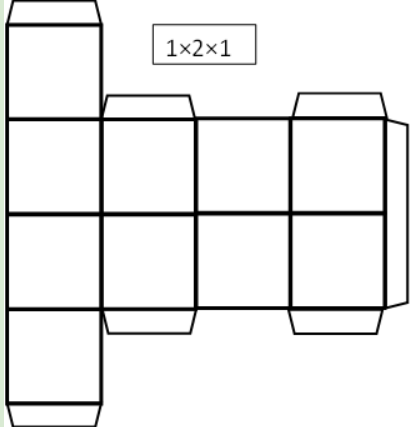
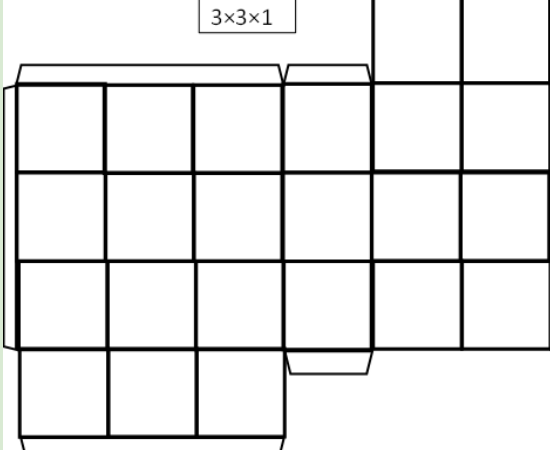
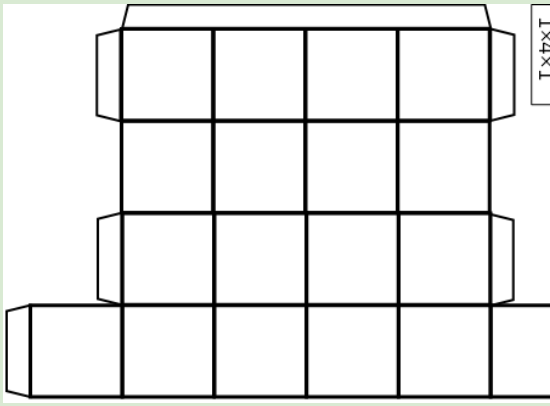
peça	dimensions		peça	dimensions		peça	dimensions
1	2x1x1		4	2x2x1		7	3x3x1
2	3x1x1		5	2x3x1			
3	4x1x1		6	2x4x1			

DM : 1 unitat = 1,9 cm

Fusta, cartró, impressora 3D i multilinks : 1 unitat = 2 cm



Construcció de les peces en cartró o paper

Etapa	Instruccions	Il·lustració
Etapa 1	Imprimeix el desenvolupament pla de cada prisma i retallar-lo.	 <p>2x3x1</p>
Etapa 2	Doblega els costats i enganxa les etiquetes.  <p>2x4x1</p>  <p>1x2x1</p>	 <p>3x3x1</p>  <p>1x4x1</p>

