

12

Activitats multilink

servei educatiu[®]
de castel·defels
Centre de Recursos Pedagògics

Edat mínima recomanada

CI, CM i CS

Nombres d'alumnes participants

Individual

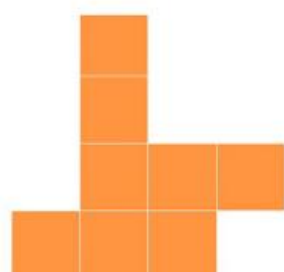
Proposta 1

Aquests animals miren unes peces que els han posat al davant. Què veu cada animal? Encerça la resposta correcta.

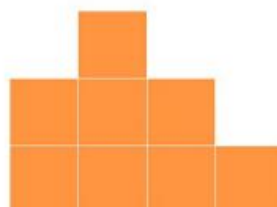
Identifica l'animal que ha tirat la fotografia i indica-ho amb una creu (X) en el quadre corresponent.

Proposta 2

Construir un objecte tridimensional a partir de les tres vistes bidimensionals:



zenital



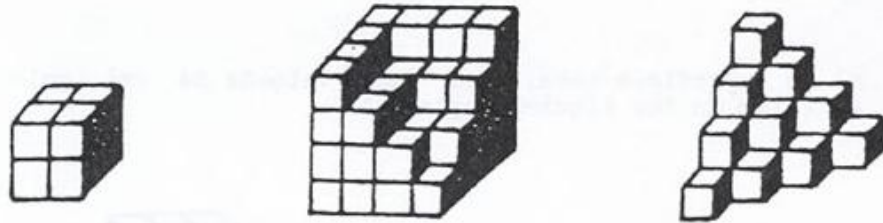
frontal



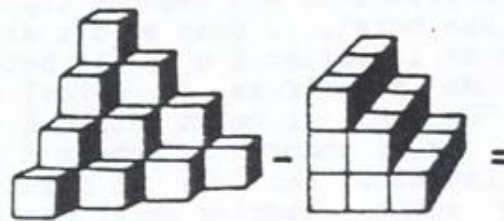
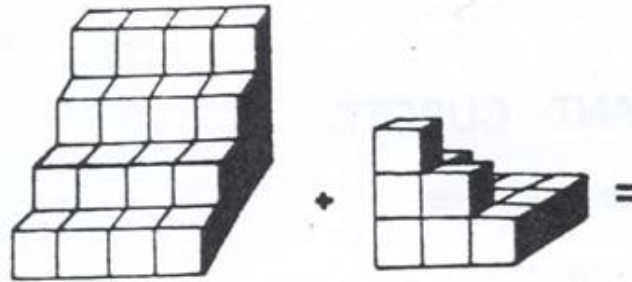
lateral esquerra

Proposta 3

1. Quants cubets hi ha a cada pila?



2. Feu les següents "operacions":



3. Si cada cubet tingués un volum de 2 cm^3 , quin seria el volum de les figures següents?



4. Si la superfície total d'un cubet valgués 54 cm^2 , quin seria el volum de les figures següents:



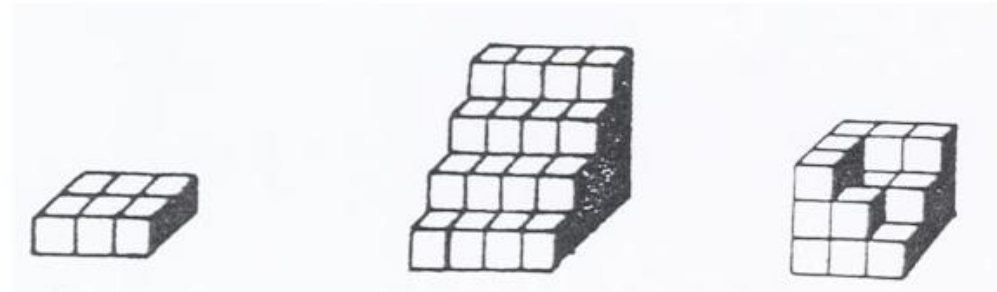
5. Si el volum d'un cubet fos de 64 cm^3 , quina seria l'àrea lateral de les següents figures?



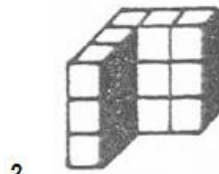
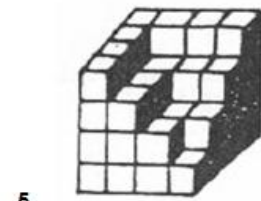
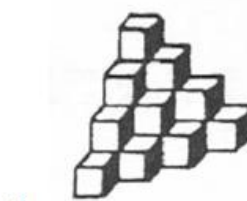
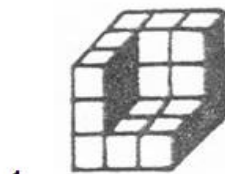
6. Si el volum d'un cubet fos de 125 cm^3 , quina seria la suma de les longituds de les arestes de les següents figures?

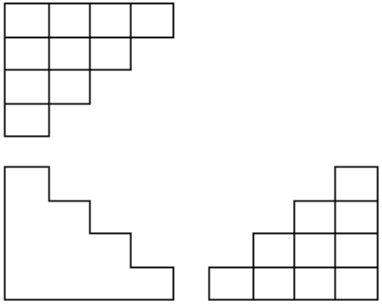
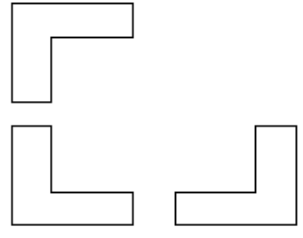
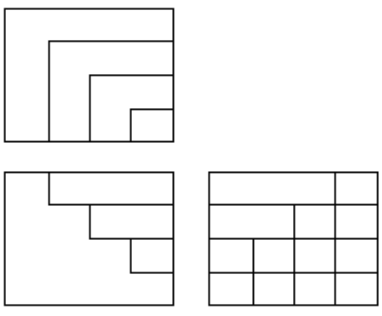
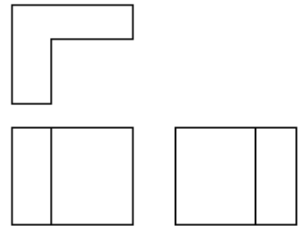
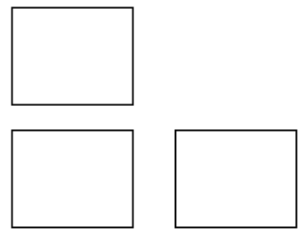


7. Si la suma de les longituds de les arestes d'un cubet fos 60 cm, quin seria el volum de les següents figures?



8. Relacioneu els següents objectes amb les seves projeccions planes:



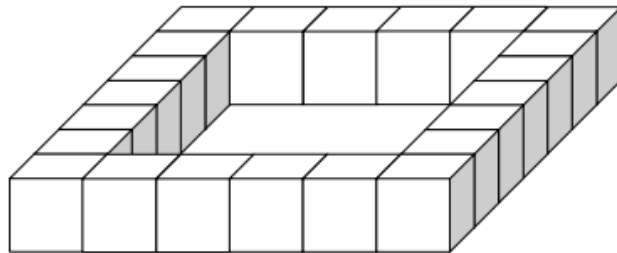
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>a)</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>c)</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>b)</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>d)</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>e)</p>  </div> </div>
<p>Proposta 4</p>	<p>Infantil model https://www.youtube.com/watch?v=AYe2_y0HrMY</p>

Proposta 5

Quants cubs necessites per posar l'un al costat de l'altre al voltant de ...

- a) la cara exterior
- b) la cara interior

d'aquesta figura?

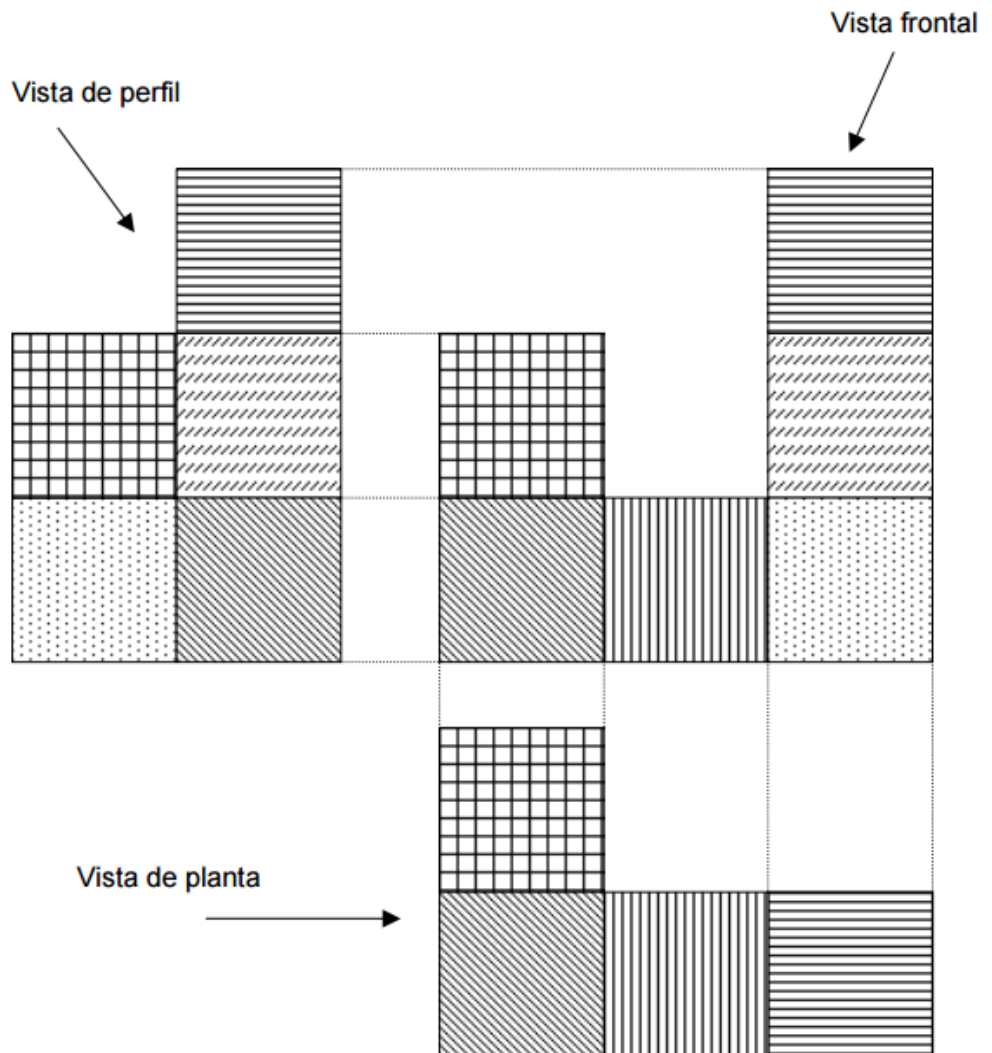


Construeix la figura i posa cubs al seu voltant.

Expressa per escrit com calcularies l'apartat a) i el b).

<http://xtec.cat/crp-anoia/activitats/matematiques/geometria/materialsgeometria/multilink/activmultilink/activmultilink.htm>

Donades aquestes tres vistes, construeix la figura

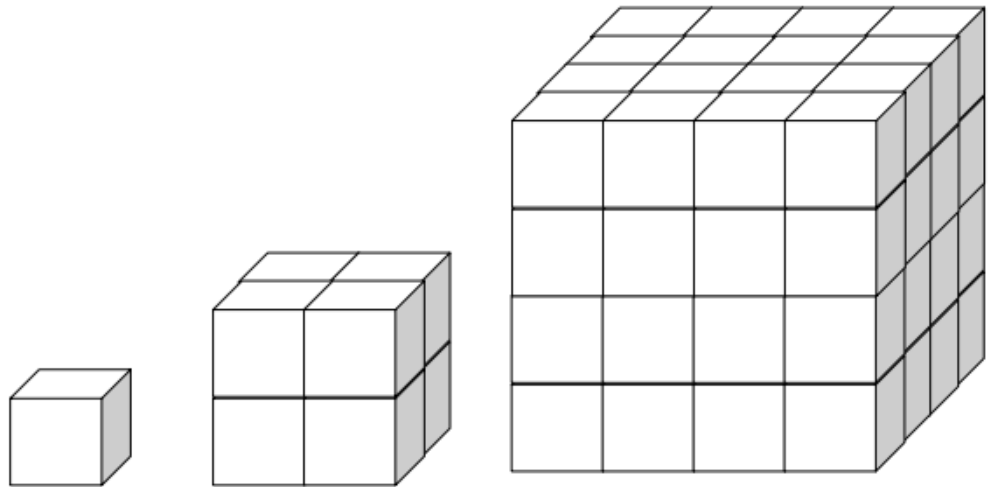


Proposta 6

<http://xtec.cat/crp-anoia/activitats/matematiques/geometria/materialsgeometria/multilink/activmultilink/activmultilink.htm>

Proposta 7

- a) Compara les longituds de les cares del cub petit respecte el mitjà i d'aquest respecte al gran.
- b) Quan hagi fet les comparacions anteriors, pensa quina és la relació que hi ha entre el volum i la longitud de les cares.

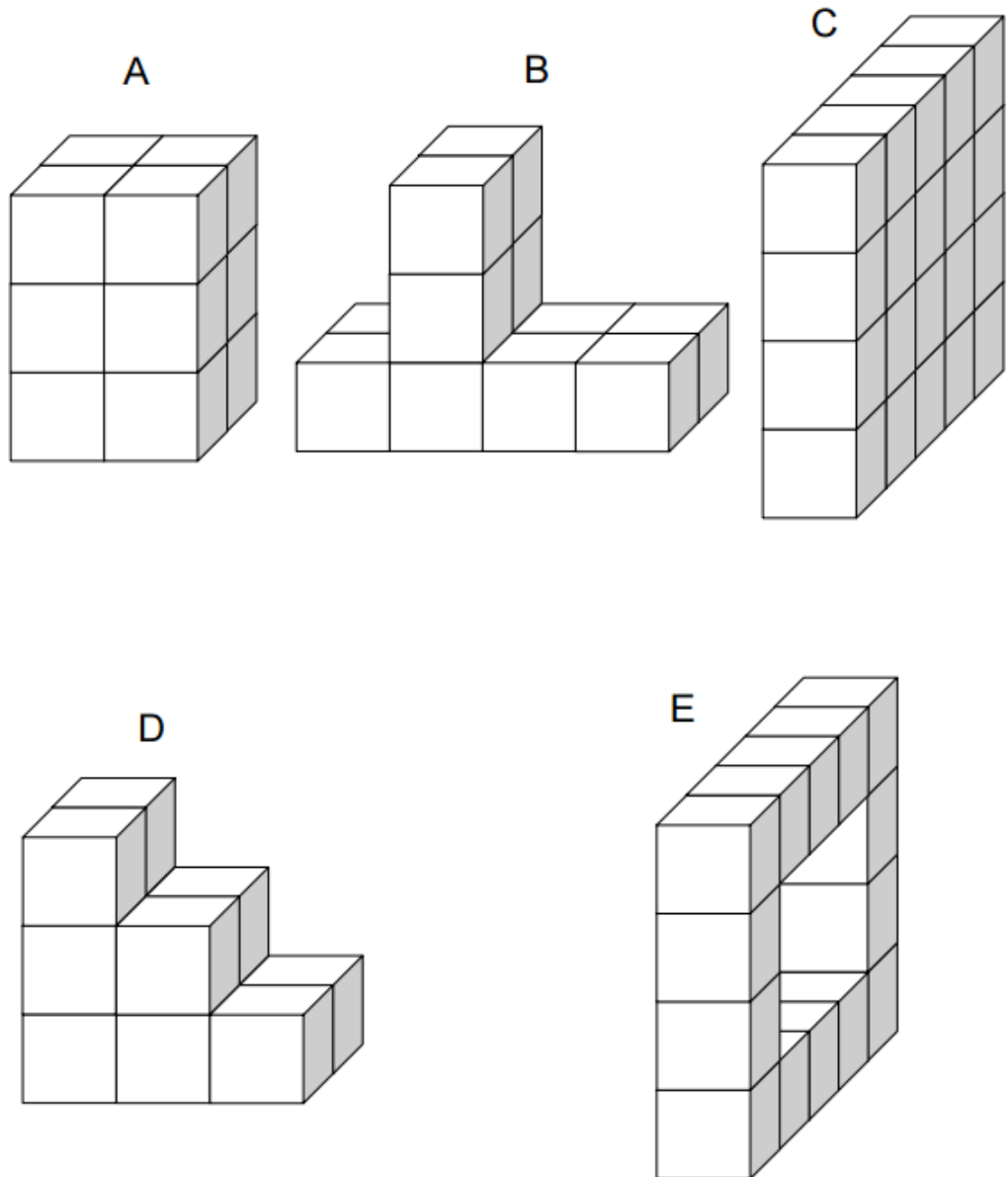


[http://xtec.cat/crp-
anoia/activitats/matematiques/geometria/materialsgeometria/multilink/activmultilink/act
ivmultilink.htm](http://xtec.cat/crp-
anoia/activitats/matematiques/geometria/materialsgeometria/multilink/activmultilink/act
ivmultilink.htm)

Proposta 8

Troba la superfície total i el volum de cada una d'aquestes figures.

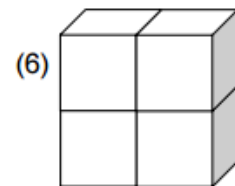
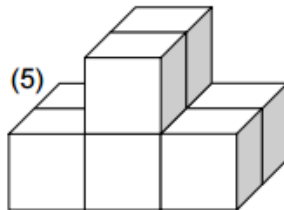
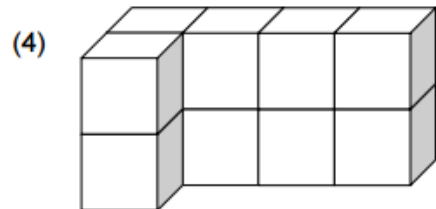
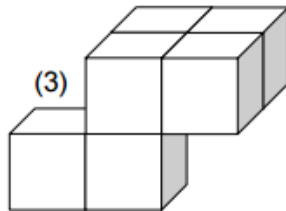
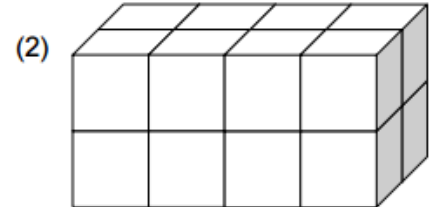
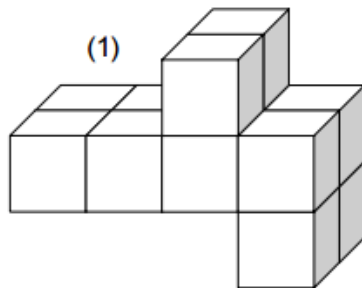
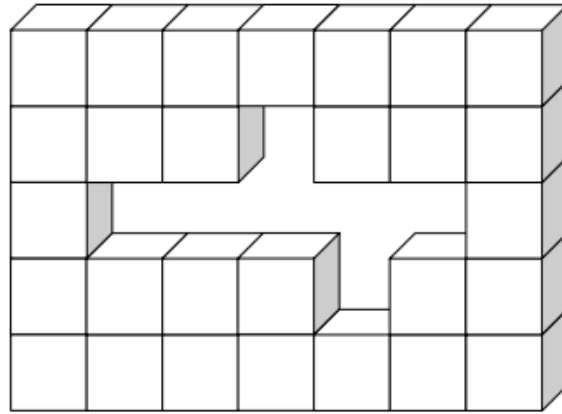
Què observes en les figures A, B i D?



<http://xtec.cat/crp-anoia/activitats/matematiques/geometria/materialsgeometria/multilink/activmultilink/activmultilink.htm>

a) Construeix aquestes figures.

b) De quantes maneres pots passar cadascuna d'aquestes figures a través del forat?

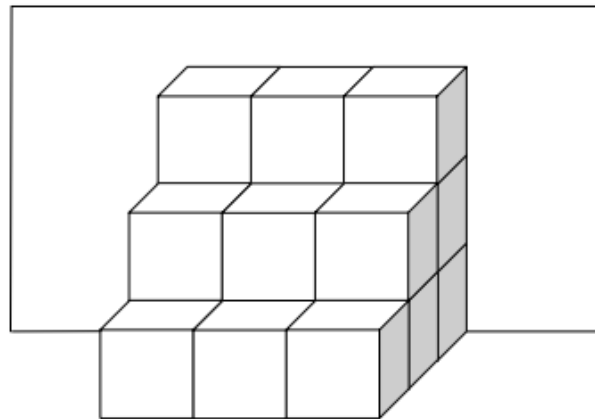
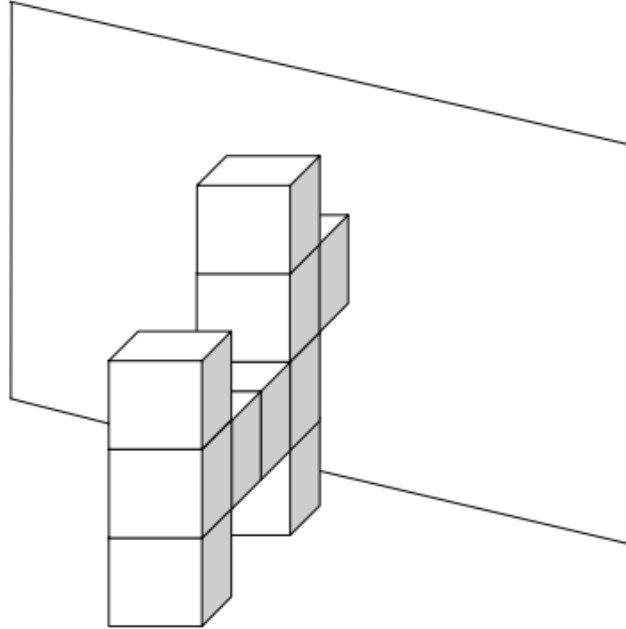


<http://xtec.cat/crp-anoia/activitats/matematiques/geometria/materialsgeometria/multilink/activmultilink/activmultilink.htm>

Proposta 9

Proposta 10

Construeix les imatges simètriques d'aquestes figures.



<http://xtec.cat/crp-anoia/activitats/matematiques/geometria/materialsgeometria/multilink/activmultilink/activmultilink.htm>

Proposta 11

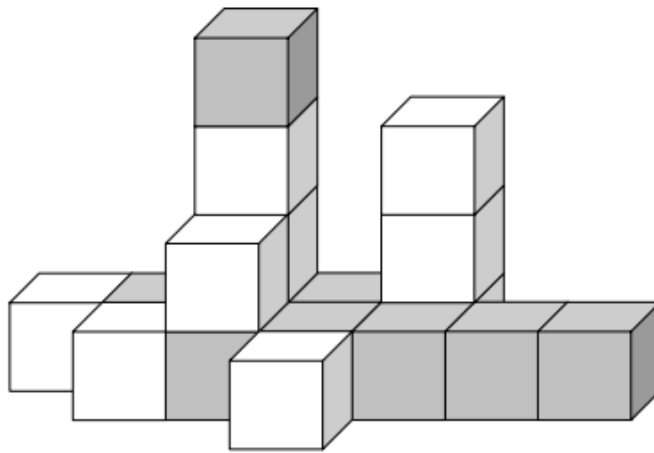
5 EN RATLLA

Aquest joc és per 2 o més jugadors.

Cada jugador escull un color.

Per torns, cada jugador uneix cada vegada un cub.

Guanya el primer jugador que aconsegueix 5 cubs seguits en qualsevol dimensió de l'espai.



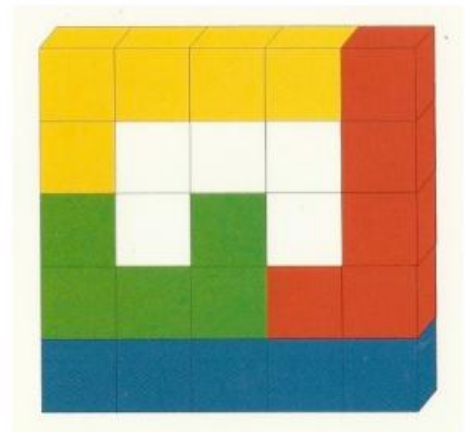
<http://xtec.cat/crp-anoia/activitats/matematiques/geometria/materialsgeometria/multilink/activmultilink/activmultilink.htm>

SOLUCIÓ

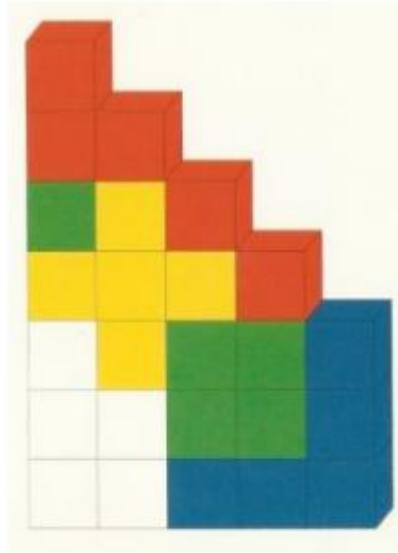
Proposta 12

Construir els següents models

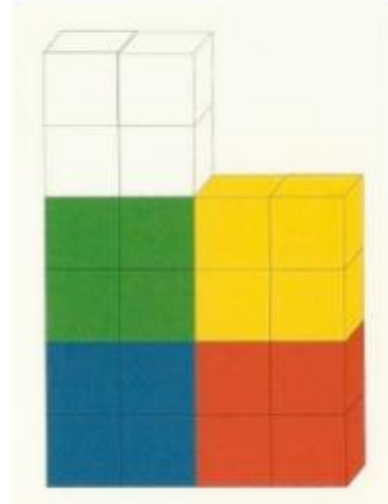
model 1



model 2

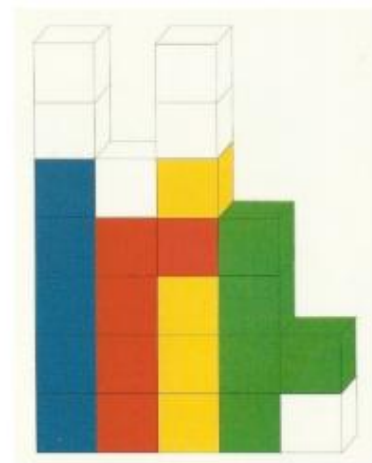
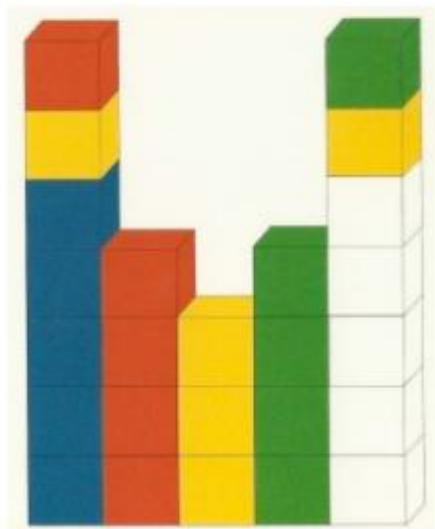


model 3

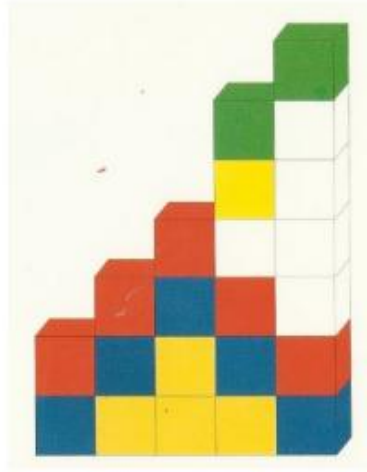


model 5

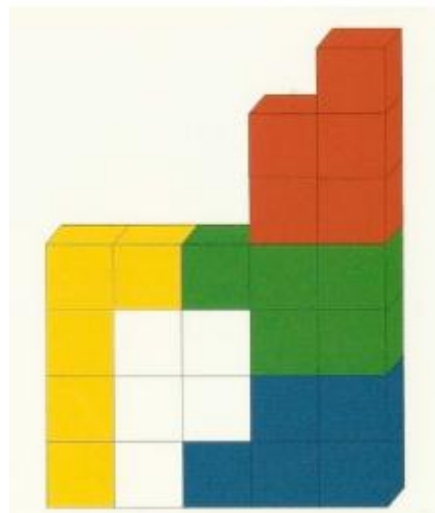
model 4



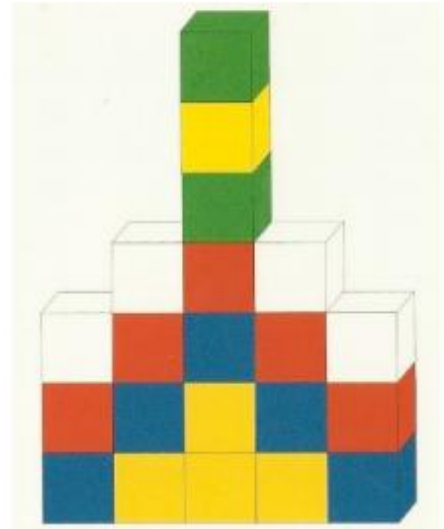
model 6



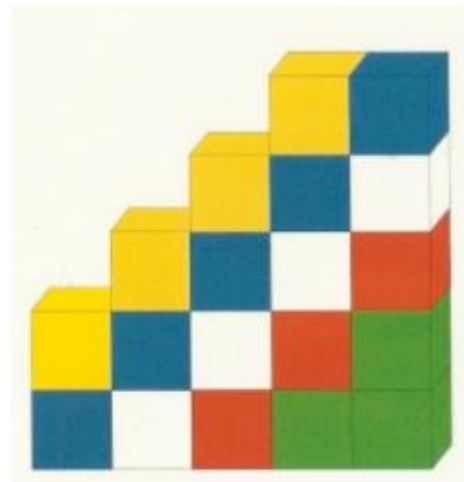
model 8



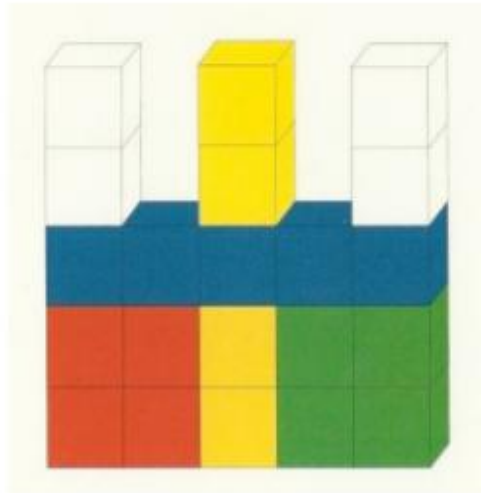
model 7



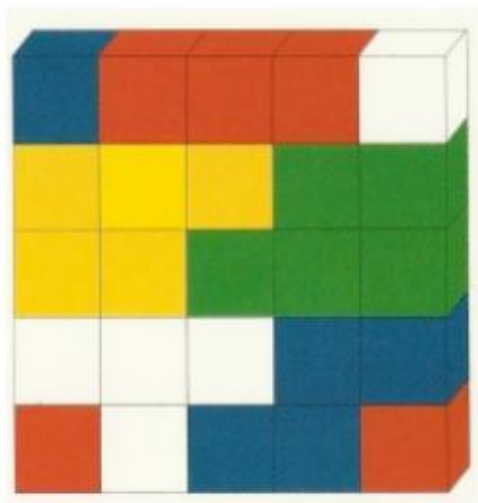
model 9



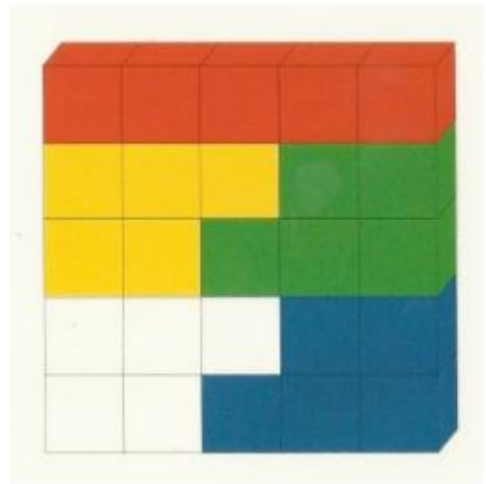
modell 10



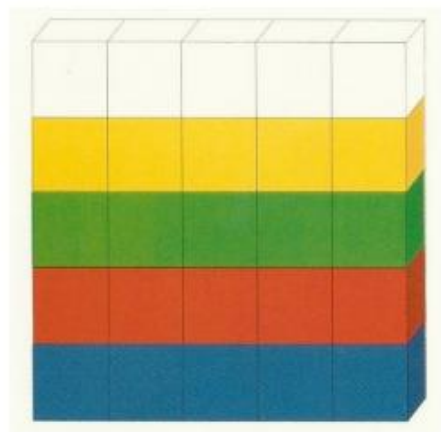
modell 12



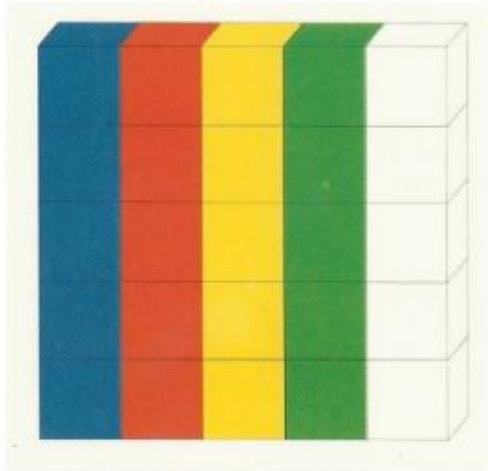
modell 11



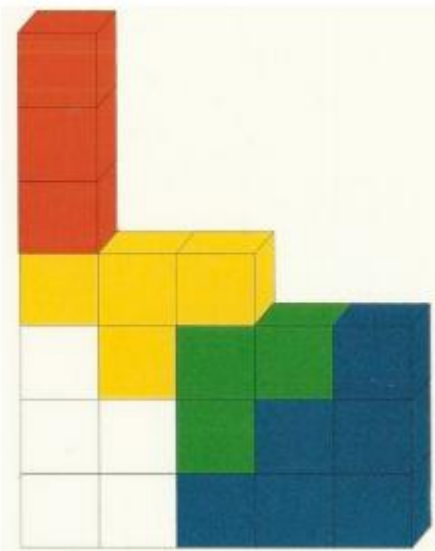
modell 13



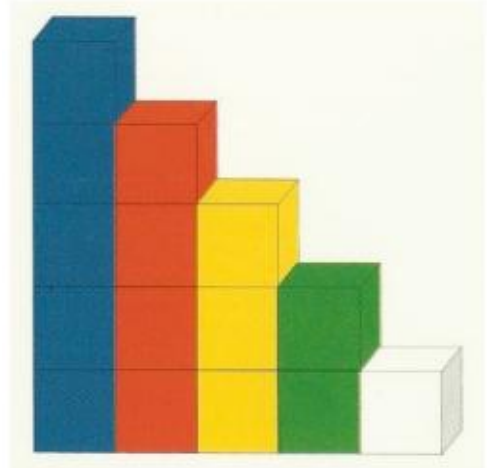
model 14



model 16



model 15



Solució proposta 2:

