

21

# Proposta de treball: perímetre i àrea

servei educatiu de castelldefels  
Centre de Recursos Pedagògics

Edat mínima recomanada

6è primària endavant

Nombres d'alumnes participants

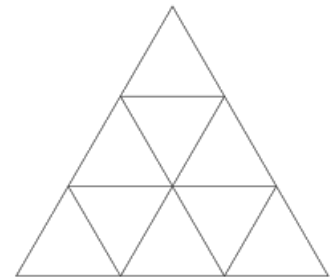
Individualment o per parelles

Descripció del material

- ◆ Taulell triangular.
- ◆ 9 triangles equilàters.

Objectiu de l'activitat.

1. A la graella cada triangle fa una unitat de costat.
2. Col·loca damunt les peces per tal manera que quedi una figura única sense forats de 6 unitats de perímetre.
3. Quantes solucions pots trobar?
4. Si en lloc de mantenir el perímetre constant demanen les figures que es poden fer sobre la mateixa graella cobrint 6 triangles, quantes solucions pots trobar?
5. Si en lloc de fer aquesta activitat amb una plantilla isomètrica. Com varia la solució? (hexans)
6. Un altre repte:



$P = 12$

On podem col·locar aquest triangle vermell perquè no variï el seu perímetre, perquè disminueixi o perquè augmenti?

7. Un altre repte:

P = 18



On podem col·locar aquests triangles vermell i blau perquè no variï el seu perímetre, perquè disminueixi o perquè augmenti?