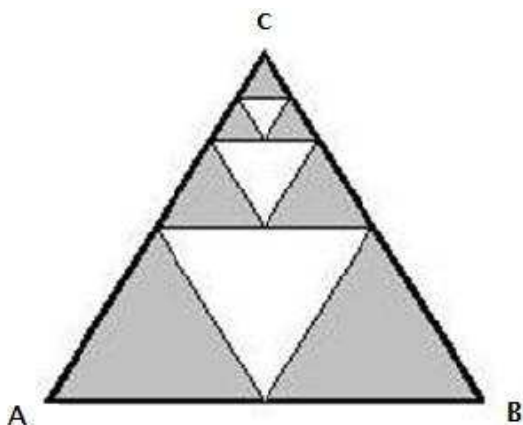


Problemas III y IV (1ºESO)

III) TRIANGULIZANDO

En esta imagen se pueden distinguir varios **triángulos equiláteros**; el mayor de todos contiene a los demás, y los tres triángulos interiores blancos han sido construidos uniendo los puntos medios de los lados de aquellos en los que se encuentran inscritos.

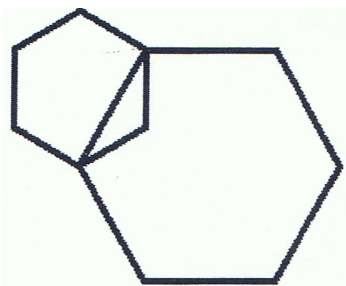


Si el área del triángulo exterior ABC es de 1024 m^2 , has de hallar:

- La suma de las áreas de los triángulos blancos.
- El área del cuarto triángulo que se podría construir por este procedimiento.

IV) HEXAGONOS

Calcula el cociente entre las áreas del hexágono pequeño y el grande, sabiendo que los dos hexágonos son regulares.



Se valorarán los siguientes apartados :

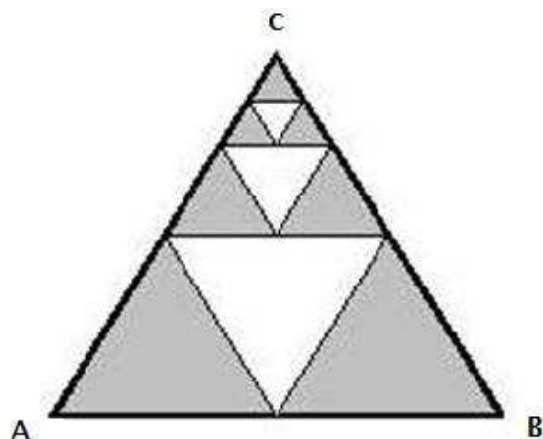
- La utilización y comprensión de la información
- La sencillez y la originalidad en la resolución
- Claridad en el razonamiento
- Presentación, faltas de ortografía y limpieza

Fecha límite de entrega de los problemas resueltos: **5 de abril**

III eta IV Problemak (DBH 1)

III) TRIANGULATZEN

Irudi honetan zenbait **triangelu aldekode** bereiz daitezke; handienak gainerako guztiak bere barnean ditu. Barruko hiru triangelu txuriak, inskribitutako triangeluen aldeen erdiko puntuak lotuz eraiki izan dira.

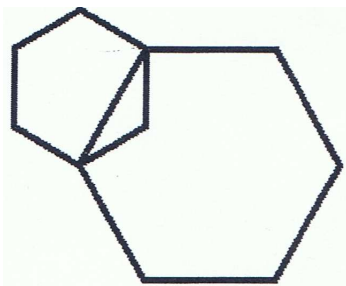


Kanpoko ABC triangeluaren azalera 1024 m^2 -koa bada, kalkulatu:

- Triangelu txurien azaleren batura.
- Prozedura hau jarraituz eraiki daitekeen laugarren triangeluaren azalera.

IV) HEXAGONOAK

Hexagonoak erregularrak direla jakinik, **heagono handiaren eta txikiaren arteko ebakiduraren azalera** kalkulatu.



Kontutan hartuko diren atalak:

- Ebazpenaren originaltasuna eta sinpletasuna.
- Informazioaren erabilera eta ulerkortasuna.
- Arrazonamendu argia.
- Aurkezpena, ortografia akatsak eta garbitasuna.

Problema ebatziak aurkezteko epe muga: **apirilaren 5a**.