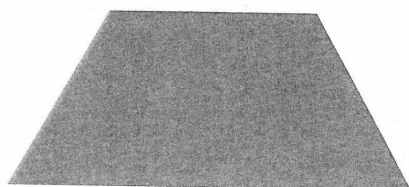


EL PROBLEMA DEL MES... (Octubre de 2008)

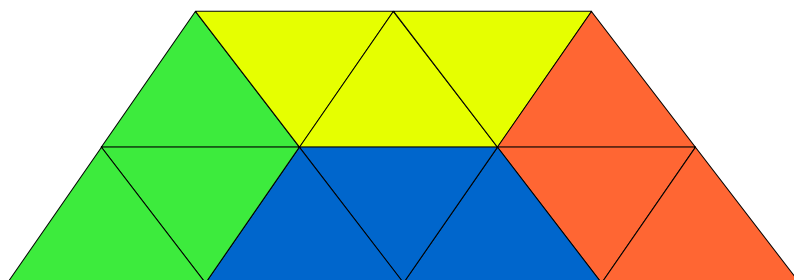
"EL TERRENY DE LA SENYORA CAROLINA"

La senyora Carolina té un solar en forma de trapezoïdal (com el que veieu baix). El vol repartir entre els seus quatre fills. A cada fill li dóna un tros idèntic de terreny. Com ho pot fer?



SOLUCIÓ:

Per a donar amb la solució correcta hi havia que triangular el trapezi i així ens adonàvem que a cada fill li tocaven tres triangles. Si ara, amb un poc de vista, buscàvem que els triangles estigueren disposats de forma simètrica per a que els trossos foren iguals arribàvem a la solució següent:



Solució presentada per Gabriela Lekaviciuté de 1r d'ESO D de l'IES Càrcer (València)

Ara bé, Soraya Garcia Moreno de 1r d'ESO D ens ha presentat una solució que ens ha semblat original per la idea en què es basa. En aquesta, els quatre trossos no són iguals de forma però sí que tenen la mateixa àrea. Ací vos deixem el seu dibuix:

