

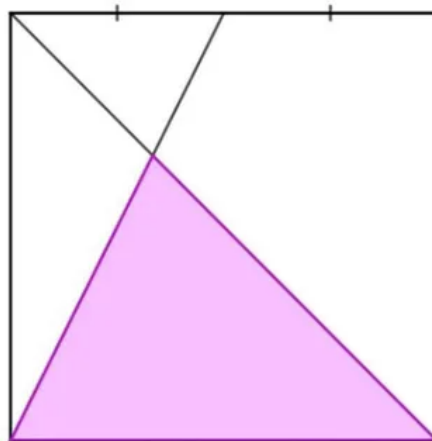
LLIGA MATEMÀTICA 2023/2024

Nivell 2 (3r i 4t d'ESO)

Jornada 4

L'HERÈNCIA

Fa molts anys, un home de Sagunt tenia una parcel·la d'horta amb forma quadrada i 60 metres de costat. Quan es va fer major, i per motius que no va voler explicar a ningú, va decidir repartir-la entre els seus quatre fills segons indica la figura següent:



- Calcula la superfície de terreny que li va tocar a la seua filla Carme (triangle ombrejat a la figura).
- Calcula, tanmateix, els metres de tanca que va necessitar Carme per separar la seua parcel·la de la dels veïns. Tin en compte que la parcel·la inicial quadrada ja estava tancada.

Recorda que has de raonar les teues respostes.

Entregueu cada problema en fulls independents al vostre professor o professora de matemàtiques

Fes foto o demana una còpia al teu professor de matemàtiques.

Data límit d'entrega de solucions: divendres 2 de febrer.