

# LLIGA MATEMÀTICA 2024/2025

## Nivell 3 (1r i 2n de BATXILLERAT)

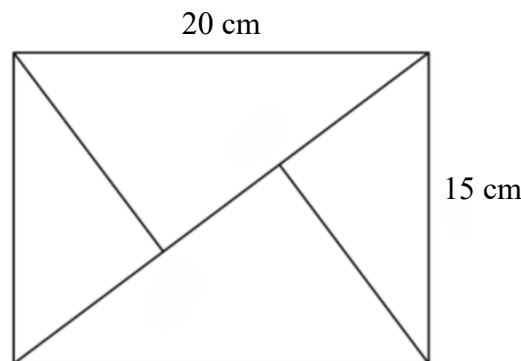
### Jornada 2

## ROMEU I JULIETA

Els enamorats Romeu i Julieta intercanvien cartes en secret, ja que les seues famílies estan en contra de la seua relació.

Per fer-ho, han de deixar les seues cartes discretament a un foradet en un dels pilars de la plaça del mercat, que fa exactament 15 cm d'ample i 20 cm de llarg.

Com el paper que tots dos utilitzen per escriure les cartes és més gran, per tal que encaixe exactament al foradet han de doblegar-lo com es mostra a la figura:



Podries calcular les dimensions del full complet abans de doblegar-lo?

**Recorda que has de raonar les teues respostes.**

Dipositeu les vostres solucions del problema a la bústia que hi ha en consergeria o al departament de matemàtiques

Visita la web del centre o demana una còpia a la teua professora de matemàtiques.

Data límit d'entrega de solucions: **Divendres 8 de novembre**