

## PROBLEMES CANGUR.

Nivell 3 1r i 2n BAT

Nom i Cognoms:.....Curs i grup:.....

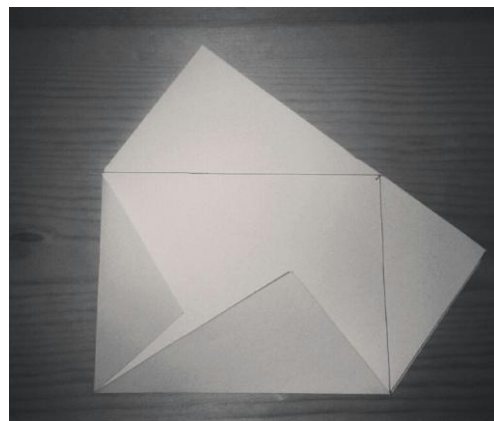
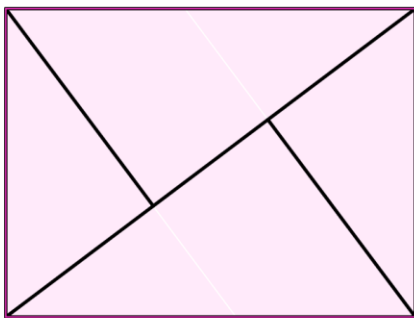
### PROBLEMA 3

#### QÜESTIÓ A.

El primer terme d'una successió és 25 i el següent és la suma dels quadrats dels dígit del terme anterior. És a dir 25, 29, 85, 89, ...  
Esbrinar el nombre que ocupa la posició 2013

#### QÜESTIÓ B.

Al doblar un full de paper, com indica la figura, el resultat és un rectangle de dimensions 9 cm i 12 cm. Calcula les dimensions inicials del full



Nota: Les solucions han d'anar acompanyades de l'explicació de la resolució.