

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

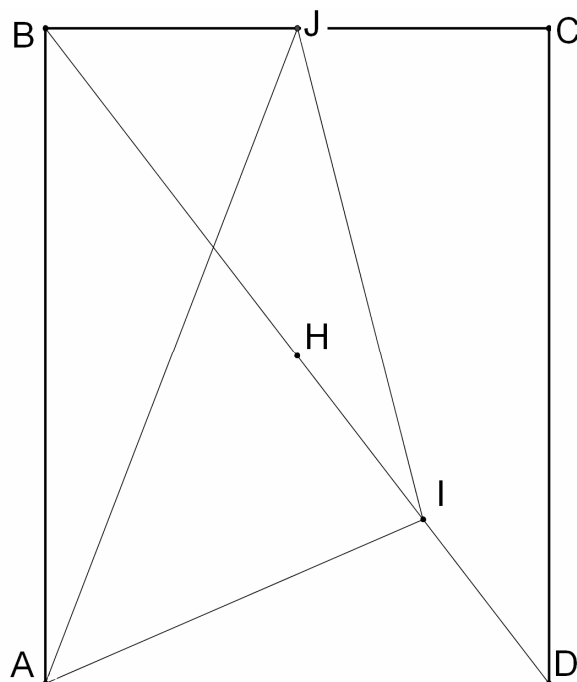
**PROBLEMA 5**

**QÜESTIÓ A.**

Col·loca 10 soldats en 5 files, de manera que cada fila tinga 4 soldats.

**QÜESTIÓ B.**

En el quadrat  $ABCD$ ,  $H$  és el centre,  $J$  el punt mitjà del segment  $BC$  i,  $I$  el punt mitjà del segment  $HB$ . Demostrar que el triangle  $AIJ$  és rectangle i isòsceles.



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