

À PARTIR D'UNE FIGURE (doc 13)

Voici une liste de dix propriétés :

- 1) Le triangle ABC est isocèle en A
- 2) Le triangle BCD est isocèle en D .
- 3) Les droites (AD) et (BC) sont perpendiculaires.
- 4) I est le milieu du segment $[BC]$.
- 5) La droite (AD) est la médiatrice du segment $[BC]$.
- 6) $ABDC$ est un losange.
- 7) Les droites (AB) et (CD) sont parallèles.
- 8) Les droites (AC) et (BD) sont parallèles.
- 9) $AB = CD$
- 10) $AC = BD$

1 - Construire cette figure de telle sorte qu'elle possède les propriétés 1) et 2).

2 - Quelles propriétés, parmi les huit autres, possède ta figure ? Justifie tes réponses.

