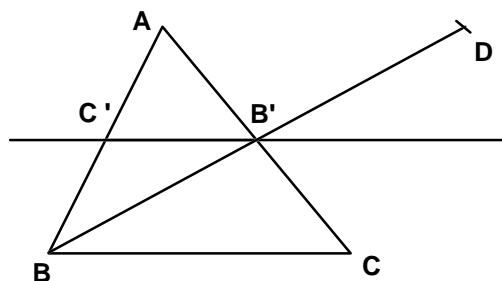


## ***DROITE DES MILIEUX***



Soit  $ABC$  un triangle quelconque.

Soit  $B'$  le milieu de  $[AC]$ .

- 1) Par  $B'$  on trace la parallèle à  $(BC)$ , elle coupe  $(AB)$  en  $C'$ . Montrer que  $C'$  est le milieu de  $[AB]$ .
- 2) Soit  $D$  le symétrique de  $B$  par rapport à  $B'$ . Montrer  $(AD)$  et  $(B'C')$  sont parallèles.
- 3) Soit  $A'$  le milieu de  $[BC]$ . Montrer que  $(B'A')$  et  $(CD)$  sont parallèles.
- 4) Quelle est la nature du quadrilatère  $ABCD$ ? Pourquoi?