

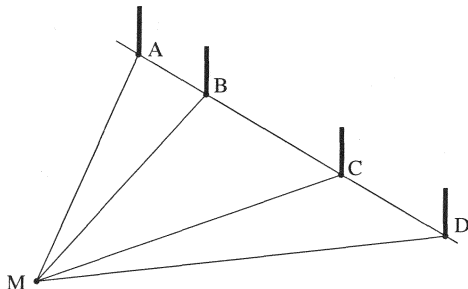
EXERCICE N°2

ÉNONCÉ(*)

Sur un terrain de jeu sont alignés quatre poteaux, plantée en A, B, C et D dans cet ordre.

Ces poteaux déterminent trois buts de largeurs : $AB = 1$, $BC = 2$, $CD = d$, où d est une longueur donnée.

Déterminer l'ensemble des points M du terrain d'où l'on voit les trois buts sous des angles $\widehat{AMB}$, $\widehat{BMC}$ et $\widehat{CMD}$ égaux.



(*) Notons que les poteaux étaient représentés dans certaines académies et pas dans d'autres.