

CENTRES ÉTRANGERS (LYON) – 2006

L'unité de longueur est le mètre.

Antoine et David ont tendu une corde entre deux points A et D . Charlène et Betty en ont fait de même entre les points B et C .

Les deux cordes se coupent en E .

On sait que $EA = 7$; $EB = 13$; $EC = 10$ et $ED = 9$.

Les droites (AC) et (BD) sont-elles parallèles ? Justifier la réponse.

