

**ES17 Haute tension**

La droite  $AB$  coupe  $d_2$  en  $E$ .

$\widehat{AED} = \widehat{BED} = \alpha$  ( $d_1 \parallel d_2$ , angles correspondants)

$\widehat{CBE} = 140^\circ$  (angles supplémentaires)

$\widehat{CDE} = 110^\circ$  (angles supplémentaires)

Ainsi,  $\alpha = 55^\circ$

