

ES15 Perpendiculaire ou non ?

$$\widehat{CDE} = 180^\circ - 63^\circ = 117^\circ \text{ (angles supplémentaires)}$$

$$\text{Dans le triangle } CDE, \widehat{DCE} = 19^\circ$$

$$\widehat{ACB} = 19^\circ \text{ (angles opposés par le sommet)}$$

$$\text{Dans le triangle } ABC, \widehat{BAC} = 90^\circ$$

AB et AE sont perpendiculaires.