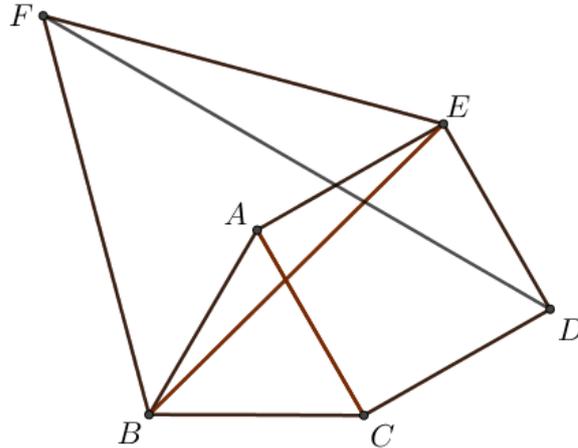


Flatlandia - Problema 2 - 23 ottobre 2023

Sia ABC un triangolo equilatero ed esternamente a esso si costruisca il quadrato $ACDE$ di lato AC . Si costruisca poi anche il triangolo equilatero di lato BE , dalla parte opposta al punto C (vedi figura).

Determinare l'ampiezza dell'angolo \widehat{CDF} .

Motivare la risposta.



Il problema è proposto a studenti della scuola secondaria. Inviare la soluzione entro il 23 ottobre 2023, per posta elettronica, a flatlandia@unife.it, indicando nome, cognome, classe, sezione, scuola, città sede della scuola.

La soluzione va inviata in formato Word (non in PDF) come allegato a un messaggio di posta elettronica. Si chiede di non pubblicare la soluzione online almeno fino al giorno 23 ottobre.