

Από τον κλασικό ορισμό των κωνικών τομών δηλ. τομή κώνου με επίπεδο προκύπτει μόνο το περίγραμμα της κωνικής τομής. Αυτό σημαίνει ότι οι εστίες δεν είναι πρωτογενή στοιχεία του ορισμού τους. Με την εργασία που ακολουθεί θα δείξουμε πως μπορούμε να βρούμε την εστία κάθε κωνικής τομής ( για τον κύκλο το κέντρο του) μόνο από το περίγραμμά της.