

ΛΥΣΗ

Μετατρέπω τις διαστάσεις του σχεδίου σε κλίμακα 1:5, ώστε τα 50mm να απεικονίζονται ως 1cm, τα 25cm ως 5cm και αντίστοιχα τα 50cm ως 10cm.

Σχεδιάζω τα δύο εξωτερικά τετράγωνα με διάσταση κάθε πλευράς 10cm, ώστε να επικαλύπτονται κατά 5cm, όπως φαίνεται στο σχέδιο. Στη συνέχεια σχεδιάζω και τα δύο εσωτερικά τετράγωνα με διάσταση πλευράς 8cm.

Φέρω τις διαγωνίους του τετραγώνου που σχηματίζεται από την τομή των εξωτερικών τετραγώνων και βρίσκω το κέντρο των ομόκεντρων κύκλων με ακτίνα 5cm και 4cm για τον εξωτερικό και τον εσωτερικό κύκλο αντίστοιχα.

Προσοχή στα σημεία που διασταυρώνονται τα τετράγωνα με τον κύκλο.



