

ΛΥΣΗ

Σχεδιάζουμε κύκλο με ακτίνα $OO' = 8\text{cm}$ και στη συνέχεια ξεκινώντας από το σημείο O' και με άνοιγμα διαβήτη ίσο με την ακτίνα OO' χαράζω 6 διαδοχικά ίσα τόξα στην περιφέρεια του κύκλου. Στα σημεία που τέμνουν τον κύκλο, βρίσκονται οι κορυφές κανονικού εξαγώνου, οι οποίες ταυτίζονται με τις κορυφές του ζητούμενου παξιμαδιού.

Με κέντρο το O σχεδιάζω και τους δύο ομόκεντρους κύκλους με ακτίνες $R_1 = 3,5\text{cm}$ (κύκλος) και $R_2 = 3,2\text{cm}$ (τόξο).

