

ΛΥΣΗ

Φέρω κάθετη βοηθητική ευθεία μήκους $4\text{cm} + 18\text{cm}$, που περνά από το σημείο Γ και σχεδιάζω το ισοσκελές τρίγωνο ΑΒΓ.

Στη συνέχεια φέρω τρεις παράλληλες ευθείες (ε), (ε1) και (ε2) στις τρεις πλευρές του ισοσκελούς τριγώνου εσωτερικά σε απόσταση 2cm . Τα σημεία Δ και Ε, στα οποία αυτές οι ευθείες τέμνονται ανά δύο, είναι τα κέντρα των τόξων με ακτίνα 2cm , που σχηματίζουν τους ώμους της φιγούρας.

Σχεδιάζω κύκλο με ακτίνα 2cm στη θέση της κεφαλής της φιγούρας, ο οποίος εφάπτεται με το ισοσκελές τρίγωνο στην πλευρά ΑΒ και στη συνέχεια, φέρω οριζόντια γραμμή σε απόσταση 5cm από το σημείο Γ, η οποία τέμνει το τρίγωνο, για τον σχηματισμό του κάτω μέρους της φιγούρας.

Ενώνω ευθύγραμματα τμήματα και τόξα για τη δημιουργία της φιγούρας, όπως στο σχήμα.

