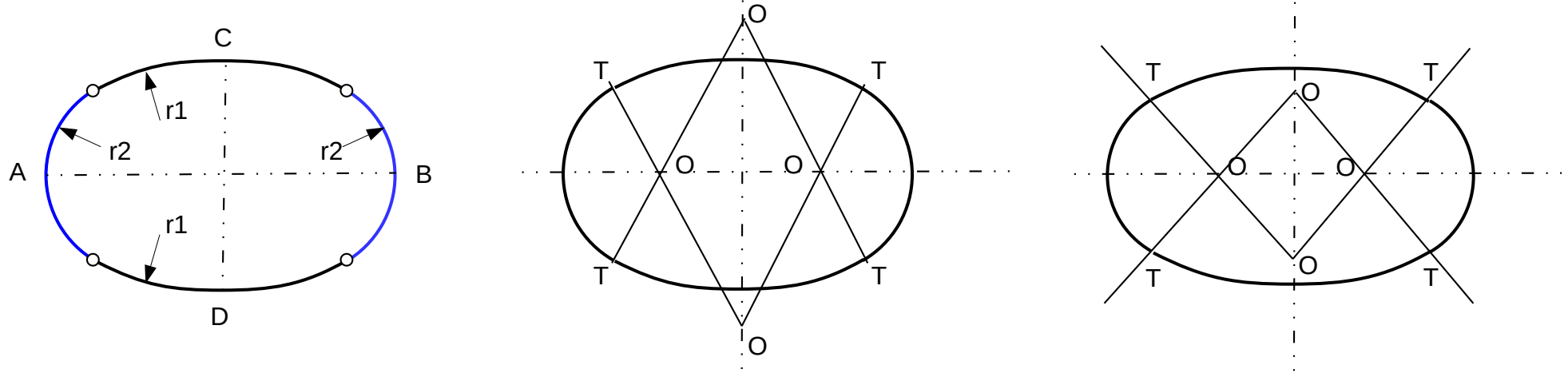


ARCS TANGENTS EPISODI IV: «La rebel·lió dels òvals i els ovoides»

Els òvals i els ovoides són corbes tancades, formades per 4 arcs tangents entre ells, i que tenen una estructura característica.

Un òval té dos eixos de simetria AB i CD, per tant, radis iguals dos a dos. Si mirem l'estructura de les tangències, veurem que els quatre centres formen un rombe, encara que les proporcions puguin variar en funció de les de l'òval.



L'ovoide també té dos eixos, però només un, AB, és de simetria. L'altre, CD, és el diàmetre d'un dels arcs, semicircular. En aquest cas, l'estructura de les tangències ens mostra que els centres formen un triangle isòsceles, que també pot variar de proporcions.

