



Von Platon zum Fußball

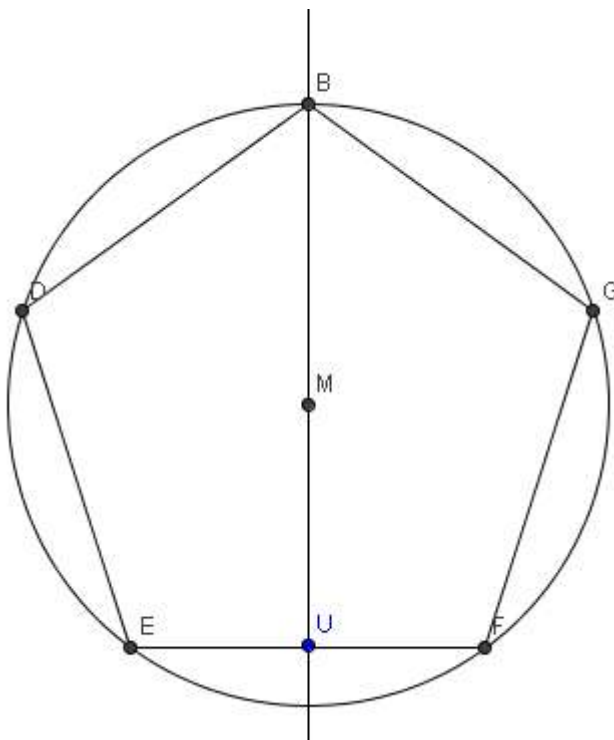
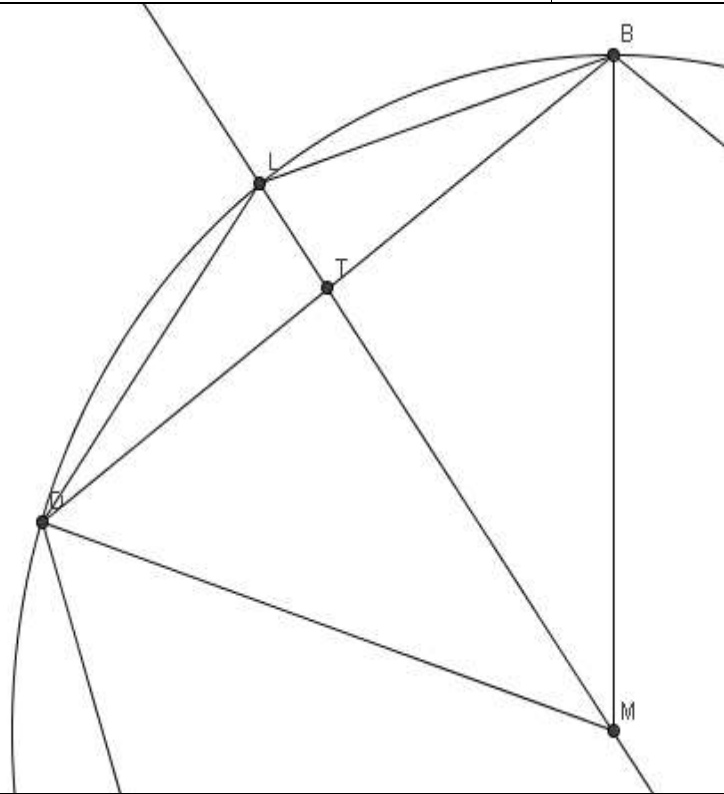
- Eine Mathekür zum Ende der 9. Jahrgangsstufe im G8 -

Gruppe A-2-A4
-Hm-



Aufgabe 7 (A2)

Berechne aus der Kenntnis von s_{10} mittels der Dreiecke DTL und DTM die Seite DB in Abhängigkeit von r , also die Länge der regulären Fünfecksseite.



Aufgabe 8 (A3, A4)

Berechne aus der Kenntnis von s_5 (Formelsammlung) die Strecke BU sowie die Strecke DG in Abhängigkeit von r und den Flächeninhalt des regulären Fünfecks in Abhängigkeit von r !