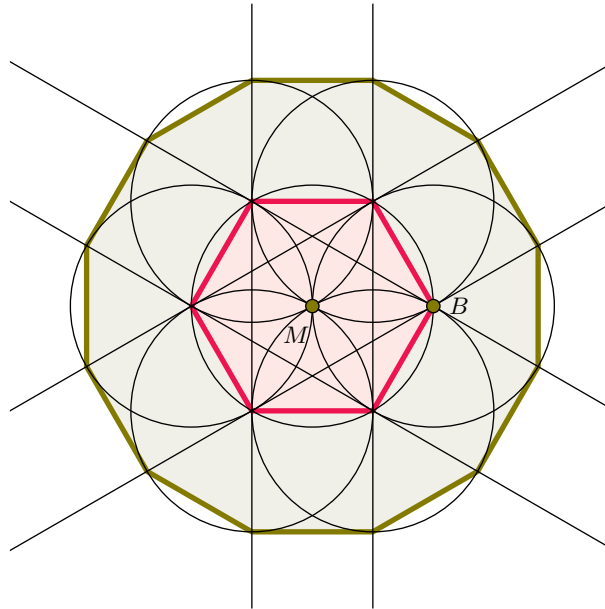


Aufgabe der Woche

„Schau mal, in dem Buch *Schönheit der Geometrie* von Miranda Lundy habe ich diese wunderschöne Konstruktion eines regelmäßigen Zwölfecks entdeckt.“



Wie groß ist wohl der Umfang des Zwölfecks, wenn der Radius des inneren Kreises 4,0 cm beträgt, und wie lang sind die längsten Diagonalen? – 3 blaue Punkte

Wie groß ist der Flächeninhalt des Zwölfecks? – 3 rote Punkte