



KATOLICKÉ  
GYMNÁZIUM  
TŘEBÍČ

Katolické gymnázium Třebíč  
Otmarova 30/22, 674 01 Třebíč

---

## Maturitní témata – profilová část

Obor: 79-41-K/41, 79-41-K/81  
Předmět: **Deskriptivní geometrie**  
Školní rok: 2023/2024  
Forma: Ústní zkouška před maturitní komisí

---

### Seznam témat

1. Kótované promítání – polohové úlohy přímek
2. Kótované promítání – zobrazení roviny
3. Kótované promítání – dvě roviny
4. Kótované promítání – přímka a rovina
5. Kótované promítání – kolmost přímek a rovin
6. Mongeovo promítání – zobrazení přímky
7. Mongeovo promítání – zobrazení dvojice přímek
8. Mongeovo promítání – zobrazení roviny
9. Mongeovo promítání – dvě roviny
10. Mongeovo promítání – přímka a rovina
11. Mongeovo promítání – kolmost přímek a rovin
12. Mongeovo promítání – metrické úlohy
13. Mongeovo promítání – zobrazení hranolu
14. Mongeovo promítání – zobrazení jehlanu
15. Mongeovo promítání – řez hranolu rovinou
16. Mongeovo promítání – řez jehlanu rovinou
17. Pravoúhlá axonometrie – zobrazení přímky
18. Pravoúhlá axonometrie – zobrazení roviny
19. Pravoúhlá axonometrie – zobrazení rovinného obrazce
20. Pravoúhlá axonometrie – zobrazení tělesa