

**Maturitní témata z matematiky platná pro zkoušku profilové části  
v jarním a podzimním zkušebním období roku 2025**

Třída: 6.D, zkouška se koná ve španělštině

**TEMAS DEL EXAMEN ORAL DE MATURITA**

**MATEMÁTICAS**



**CURSO: 6.D**

**SECCIÓN BILINGÜE CHECO-HISPANA DE PRAGA, República Checa**

**Número de temas: 25**

1. Ecuaciones e inecuaciones algebraicas
2. Sistemas de ecuaciones algebraicas
3. Ecuaciones con parámetros
4. Funciones potenciales, racionales y con valor absoluto
5. Trigonometría. Resolución analítica de triángulos
6. Funciones trigonométricas
7. Ecuaciones e inecuaciones trigonométricas
8. Funciones exponenciales y logarítmicas
9. Ecuaciones e inecuaciones exponenciales y logarítmicas
10. Límites, continuidad y asíntotas de una función
11. Derivabilidad de funciones y cálculo de derivadas
12. Sucesiones de números reales
13. Progresiones aritméticas y geométricas
14. Números complejos
15. Ecuaciones de variable compleja
16. Planimetría
17. Estereometría
18. Geometría analítica en el plano
19. La circunferencia
20. Cónicas
21. Vectores en el espacio.
22. Geometría analítica en el espacio
23. Números combinatorios. Binomio de Newton

24. Técnicas de recuento

25. Probabilidad

.....  
Zpracoval: Ldo. Raúl Alegre Martínez

Praha 3. září 2024

PaedDr. Zdeňka Bednářová  
ředitelka školy