



**Maturitní témata pro profilovou ústní zkoušku z matematiky
ve školním roce 2022 / 2023**

Temas del examen de bachillerato de matemáticas

Třída: 6.D

Školní rok: 2022/2023

1. Números reales: conjuntos, intervalos y semirrectas.
2. Potencias, radicales, racionalización y logaritmos.
3. Polinomios y factorización.
4. Sucesiones aritméticas y geométricas.
5. Funciones: estudio y representación.
6. Cónicas: circunferencia, parábola y elipse.
7. Ecuaciones e inecuaciones lineales y no lineales.
8. Sistemas de ecuaciones e inecuaciones lineales y no lineales.
9. Límites y derivación.
10. Vectores, ecuaciones de la recta
11. Posiciones relativas de rectas en el plano.
12. Matrices y cálculo matricial.
13. Determinantes: resolución de sistemas de ecuaciones.
14. Posiciones relativas de rectas y planos en el espacio.
15. Números complejos.
16. Probabilidad y estadística.
17. Integración y cálculo de áreas.
18. Trigonometría: Teoremas de Tales y Pitágoras.
19. Trigonometría: ecuaciones y razones trigonométricas.
20. Problemas métricos.

Maturitní otázky byly projednány předmětovou komisí dne 26. srpna 2022.

Los temas del bachillerato fueron tratados en la reunión del 26 de agosto 2022.

Vyučující:

Lic. Fco. Jesús Álvarez García

Vedoucí PK Šj:

Mgr. Klára Míková

Ředitel školy:

Mgr. Radek Čapka