

**Gymnázium Brno-Bystrc, příspěvková organizace**

**Školní rok: 2021/2022**

**Třída: 6Š6**

**Vyučující: Mgr. Ing. Pablo Herrero Bosch, MSc.**

## **Maturitní témata z matematiky (Matemáticas)**

1. Conjuntos.
2. Expresiones algebraicas.
3. Ecuaciones y sistemas de ecuaciones elementales.
4. Ecuaciones y sistemas de ecuaciones con parámetros.
5. Funciones elementales.
6. Ecuaciones exponenciales y sus sistemas.
7. Ecuaciones logarítmicas y sus sistemas.
8. Goniometría y trigonometría.
9. Identidades, ecuaciones y sistemas trigonométricos.
10. Inecuaciones y sistemas de inecuaciones.
11. Vectores en el plano.
12. Geometría de la recta en el plano.
13. Circunferencia.
14. Parábola.
15. Elipse.
16. Hipérbola.
17. Vectores en el espacio.
18. Geometría de la recta y el plano en el espacio.
19. Números complejos.
20. Sucesiones y series numéricas.
21. Cálculo diferencial y sus aplicaciones.
22. Cálculo integral y sus aplicaciones.
23. Combinatoria y binomio de Newton.
24. Estadística. Probabilidad.

V Brně dne 1. 9. 2021

Mgr. Petr Šurek  
ředitel školy