

Dear Year 11 students and parents,

This is to inform you of some requirements that you will need to bear in mind when you are making your Diploma choices of subjects and levels for Year 12.

These requirements have been decided after many discussions between Diploma subject teachers in several departments. Student performance in Year 11 mathematics courses affects not only the choice of Diploma mathematics course, but also some other courses, which require a considerable level of mathematical ability for success.

Here is the list of the requirements:

- To take HL Applications and Interpretations, students must be achieving at least a level 6 overall in Year 11 Extended Mathematics, including at least a 6 in criterion A, which is *knowing and understanding*. Students cannot take an HL Mathematics course in the DP if they are taking Standard Mathematics in the MYP.
- To take HL Mathematics Analysis and Approaches, students must be achieving at least a level 6 overall in Year 11 Extended Mathematics, including at least a 6 in criterion A, which is *knowing and understanding*. Students cannot take an HL Mathematics course in the DP if they are taking Standard Mathematics in the MYP.
- To take SL Mathematics Analysis and Approaches, students must be achieving at least a level 6 overall in Year 11 Standard Mathematics. They should achieve at least a level 5 in criterion A, which is *knowing and understanding*.
- To take Physics, students must be taking either Mathematics Applications and Interpretations HL or Analysis and Approaches SL/HL. No student taking Mathematics Applications and Interpretations SL will be allowed to take Physics.
- To take Chemistry, students must be taking either Mathematics Applications and Interpretations HL or Analysis and Approaches SL/HL. No student taking Mathematics Applications and Interpretations SL will be allowed to take Chemistry.

These requirements have been put in place to help you make informed choices that will give you the best chance of success in your Diploma. They are based on many years of experience and are designed to help you get the best fit so that you are successful.

If you have any questions about these requirements, please feel free to contact me.

Regards,  
Rene Bradford  
Diploma Coordinator

Caros alunos do 11<sup>a</sup> Ano e Pais/Encarregados de Educação,

Venho por este meio informar sobre alguns requisitos que necessitam de ter em conta quando estiverem a fazer a vossa escolha de disciplinas e níveis do Diploma para o 12<sup>o</sup> Ano.

Estes requisitos foram decididos após muitos debates entre os professores das disciplinas do Diploma em vários departamentos. O desempenho dos alunos do 11<sup>a</sup> Ano dos cursos de matemática, não só afecta a escolha do curso de Diploma em matemática, mas também alguns de outros cursos que requerem um nível considerável de competência matemática para que haja sucesso.

Segue-se a lista dos requisitos:

- Para fazer Aplicação e Interpretação de nível HL, os alunos devem obter pelo menos um nível geral 6 em Matemática Alargada do 11<sup>o</sup> Ano, incluindo pelo menos um 6 na avaliação A, que é *conhecer e compreender*. Os alunos não podem fazer um curso de Matemática nível HL no Diploma, se estiverem a fazer Matemática Padrão no MYP.
- Para fazer Análise e Abordagens Matemáticas de nível HL, os alunos devem obter pelo menos um nível geral 6 em Matemática Alargada, incluindo pelo menos um 6 na avaliação A, que é *conhecer e compreender*. Os alunos não podem fazer um curso de Matemática de nível HL no Diploma, se estiverem a fazer Matemática Padrão no MYP.
- Para fazer Análises e Abordagens Matemáticas, os alunos devem obter pelo menos um nível geral 6 na Matemática Padrão do 11<sup>o</sup> Ano. Os alunos deverão obter pelo menos um nível 5 na avaliação A, que é *conhecer e compreender*.
- Para fazer Economia de nível HL, os alunos devem fazer Aplicações e Interpretações Matemáticas de nível HL ou Análises e Abordagens de nível SL/ HL. Os alunos que fizerem Aplicações e Interpretações Matemáticas de nível SL só podem fazer Economia de nível SL.
- Para fazer Física, os alunos devem fazer Aplicações e Interpretações Matemáticas de nível HL ou Análises e Abordagens de nível SL/HL. Não será permitido a nenhum aluno que estiver a fazer Aplicações e Interpretações Matemáticas de nível SL fazer Química.
- Para fazer Química, os alunos devem fazer Aplicações e Interpretações de nível HL ou Análises e Abordagens de nível SL/HL. Não será permitido a nenhum aluno que estiver a fazer Aplicações e Interpretações Matemáticas fazer Química.

Estes requisitos foram estabelecidos para ajudar-vos a fazerem escolhas que vos irão dar a melhor hipótese de sucesso no vosso Diploma. São baseados em muitos anos de experiência e foram concebidos para ajudar-vos a conseguirem o melhor para que sejam bem-sucedido.

Caso tenha quaisquer perguntas acerca destes requisitos, não hesitem em contactar-me.

Atenciosamente,

Rene Bradford  
Coordenador da Área de Diploma