



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INS Ernest Lluch i Martín
Coordinació Batxillerat

43881 Cunit
Tel. 977674340
Fax. 977674116

Adreça Correu: e3009850@centres.xtec.net

PROPOSTA DE TREBALL DE RECERCA CURS 19-21

DEPARTAMENT:

Matemàtiques

TÍTOL:

Programació de fórmules matemàtiques amb Dev-C++.

OBJECTIU DE LA RECERCA:

Els llenguatges de programació ens ajuden a implementar fórmules matemàtiques per a obtenir una resolució ràpida i precisa. Amb el llenguatge Dev-C++ programaràs algunes d'aquestes fórmules.

DESCRIPCIÓ:

L'alumne haurà d'estudiar inicialment el llenguatge Dev-C++ de manera bàsica i seguidament saber implementar petits algorismes per tal de resoldre fórmules matemàtiques, com per exemple: càlcul de perímetres, àrees i volums, valor absolut d'un nombre, càlcul d'un factorial, canvi d'unitats, càlcul de pendents i equacions de rectes, distància d'un punt a una recta, mitjana aritmètica i programes útils per a la vida quotidiana com els càlculs de les despeses d'un viatge.

PERFIL DE L'ALUMNAT:

Aquest treball està indicat per qualsevol alumne que tingui interès en començar a programar. Es tracta d'iniciar-se en el món de la programació amb el llenguatge Dev-C++.