

CONTINGUTS DE LA PROVA D'ACCÉS AL PROGRAMA DEL DIPLOMA DEL BATXILLERAT INTERNACIONAL

La prova de matemàtiques està basada en els continguts generals de la matèria de matemàtiques a l'ESO. Es valoraran les habilitats de raonament, lògica, argumentació, relació d'idees.

A la prova de llengua catalana es valorarà el nivell de comprensió lectora i d'expressió lingüística.

1. Prova de comprensió lectora, expressió escrita i pensament crític

La prova consistirà en preguntes de resposta breu sobre informació que apareix de manera explícita i implícita en un text que les acompanyarà i sobre conclusions que se'n puguin treure. L'exercici es completarà amb l'escriptura d'un text d'unes 200 paraules en què el candidat haurà de reflexionar sobre un aspecte tractat al fragment que s'hagi llegit.

A la primera part de la prova es valorarà la capacitat per a:

- buscar informació,
- interpretar-la,
- relacionar-la amb la realitat,
- valorar-la,
- i reflexionar-hi.

Així mateix, a la segona part de la prova (l'elaboració d'un text) també es valorarà:

- la solidesa de l'argumentació,
- la idoneïtat de les idees,
- la capacitat d'ordenar-les perquè el discurs sigui fàcilment intel·ligible,
- l'ús correcte de diferents mecanismes de cohesió que facin que el text sigui una unitat,
- l'ús d'un registre i lèxic adequats per al propòsit del text
- i la correcció gramatical.

2. Prova de matemàtiques

La prova de matemàtiques avaluarà continguts dels quatre blocs en què es divideix el currículum de l'ESO i la resolució de problemes.

Els continguts són els següents:

Bloc de numeració i càlcul:

- divisibilitat de nombres enters (factorització, m.c.m i m.c.d),
- potències,
- arrels
- i raonament proporcional.

Bloc de relacions i canvi:

- manipulació d'expressions algebraïques,
- resolució d'equacions (1r i 2n grau, irracionals i biquadrades),
- resolució d'inequacions,
- sistemes d'equacions,
- funció lineal, afí, quadràtica
- i representació gràfica.

Bloc d'espai i forma:

- teorema de Tales i teorema de Pitàgores,
- proporcionalitat geomètrica
- i càlcul d'àrees i volums.

Bloc d'estadística i atzar:

- gràfics estadístics,
- paràmetres de centralització
- i càlcul de probabilitats (lleï de Laplace i diagrames d'arbre).