

CONTINGUTS DE LES PROVES 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.

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 200-300 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.

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 (llei de Laplace i diagrames d'arbre).