



PROVA D'ACCÉS AL PROGRAMA DE DIPLOMA BATXILLERAT INTERNACIONAL

CONTINGUTS DE LA PROVA DE MATEMÀTIQUES

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. La prova avaluarà continguts dels quatre blocs en què es divideix el currículum de l'ESO i la resolució de problemes. Els continguts són els següents:

Sentit numèric:

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

Sentit algebraic:

- manipulació d'expressions algebraiques,
- resolució d'equacions (1r i 2n grau),
- sistemes d'equacions (2x2),
- funció lineal, afí, quadràtica i de proporcionalitat inversa,
- i representació gràfica.

Sentit espacial:

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

Sentit estocàstic:

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