Curs 2018-2019

# Departament de Matemàtiques

Matemàtiques

**1r batxillerat científic - tecnològic**

* L’alumne ha de participar a les proves Cangur i assistir a les classes de preparació.
* L’alumne/a ha de llegir com a mínim un llibre dels proposats i omplir correctament la fitxa de lectura.
* El contador de arena.
* La incógnita de Newton.
* Los crímenes de Oxford.
* Cardano y Tartaglia. Las matemáticas en el Renacimiento italiano.
* L’alumne ha de veure com a mínim un dels vídeos proposats i omplir correctament la seva fitxa:
* Historias de pi.
* Mujeres matemáticas.
* Matemáticas en la revolución francesa
* L’alumne ha de realitzar com a mínim una activitat de cadascun dels apartats de **Resolució de problemes**, que hi ha al començament del llibre de text (8 problemes):
* Anàlisis d’algunes estratègies
* Fer un esquema, dibuix o diagrames. Fer servir un diagrama d’arbre
* Temptejar.
* Triar la incògnita adequada.
* Considerar casos particulars. Experimentar
* Canviar el punt de vista.
* El procés deductiu
* Mètode de reducció a l’absurd
* El mètode d’inducció completa

Curs 2018-2019

# Departament de Matemàtiques

Matemàtiques

**2n batxillerat científic - tecnològic**

* L’alumne ha de participar a les proves Cangur i assistir a les classes de preparació.
* L’alumne ha de veure com a mínim un dels vídeos proposats i omplir correctament la seva fitxa:
* Catalunya i el metre
* La búsqueda de un sueño. Orden en el caos.
* L’alumne ha de realitzar com a mínim una activitat de cadascun dels apartats de **Resolució de problemes**, al començament del llibre de text (9 problemes):
* Anàlisis d’algunes estratègies
* Tempteja, analitza sistemàticament tots els casos
* Fer un esquema, dibuix o diagrama
* Fer servir un diagrama d’arbre
* Tria una bona notació i encerta amb l’assignació d’incògnites
* Problemes diofàntics
* El procés deductiu
* Mètode de reducció a l’absurd
* El mètode d’inducció completa
* Principi del colomar