

## **PROGRAMA D'ACTIVITATS**

Durant els cinc dies previstos de duració de l'Olimpíada Matemàtica Nacional els participants, a més de realitzar proves específiques de Matemàtiques, gaudiran amb una sèrie d'activitats lúdico-recreatives tals com: excursions, visites turístiques etc. en las quals es tractarà de reflectir la presència de la Matemàtiques en diferents àmbits tals com la naturalesa, l'art o la ciència.

Dates previstes: del 24 al 28 de juny de 2010

Allotjament: alberg platja de Palma

### Dijous 24 de juny

- Rebuda i assignació d'habitacions a l'alberg Platja de Palma.
- Recepció i benvinguda de l'organització als participants i coordinadors.
- Entrega de credencials, material i presentació del programa.
- Sopar a l'alberg.

### Divendres 25 de juny

- Berenar a l'alberg.
- Inauguració oficial de l'Olimpíada a l'Aula Magna de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica de la Universitat de les Illes Balears.
- Prova individual en la Facultat de Matemàtiques i Informàtica.
- Visita a las instal·lacions de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica i realització d'alguna activitat matemàtica i/o informàtica.
- Dinar a la Universitat de les Illes Balears
- Visita a la Cartoixa de Valldemosa. Conferència sobre Chopin i les matemàtiques.
- Concert de piano.
- Sopar a l'alberg.
- Sessió d'anàlisi de les solucions dels problemes de la prova individual.

### Dissabte 26 de juny

- Berenar a l'alberg.
- Excursió amb el tren turístic Palma - Sóller
- Gimcana matemàtica (prova per equips) per Sóller i port de Sóller.
- Dinar al port de Sóller
- Platja
- Tornada en tren cap a Son Sardina
- Visita a l'OAM (observatori astronòmic de Mallorca)
- Sopar a Costitx.

### Diumenge 27 de juny

- Berenar a l'alberg.
- Visita en barca a l'illa de Sa Dragonera.
- Activitat sobre el meridià de París que serví de base per definir la unitat del metre.
- Picnic en Sant Elm.
- Temps lliure per prendre el sol i nedar a la mar.
- Activitat en el Castell de Bellver
- Sopar d'acomiadament al Castell de Bellver.
- Pel·lícula i /o jocs matemàtics

### Dilluns 28 de juny

- Berenar a l'alberg.
- Activitat de matemàtiques a la Seu de Mallorca.
- Recepció en el Parlament de les Illes Balears: entrega de premis i clausura.
- Refrigeri