

# PRE-OLIMPIADA MATEMÁTICA

La Asociación de Profesores de Matemáticas de Navarra, Tornamira, organiza cada año una Olimpiada Matemática para alumnos de 2º ESO. Este curso 2010-2011, se celebra la XXV edición y será el sábado 14 de mayo, en la Universidad Pública de Navarra.

Para animarte a **hacer matemáticas resolviendo problemas** y ayudar a preparar la **XXV Olimpiada de Matemáticas**, el departamento de matemáticas ha creado este concurso.

## BASES "CONCURSO PRE-OLIMPIADA":

1. Dirigido al alumnado del primer ciclo.
2. Se establecen dos categorías, 1º ESO y 2º ESO con dos premios cada una, de un importe de 30€ (cheque regalo).
3. **Se resolverán cuatro problemas por cada nivel y una prueba presencial.**
4. El Departamento de Matemáticas publicará simultáneamente en la web del departamento: <http://centros.educacion.navarra.es/iespedroursua/web/> (apartado *departamento de matemáticas*) y en el tablón de anuncios de la entrada principal del instituto, los problemas correspondientes al concurso. A todos los alumno/as que lo deseen se les proporcionaran las copias correspondientes.
5. La resolución de los problemas serán individuales, se realizarán fuera de las aulas y se podrán entregar en hojas (tamaño folio o Din A4) o por correo electrónico al departamento de matemáticas [iespursu.matematika@pnte.cfnavarra.es](mailto:iespursu.matematika@pnte.cfnavarra.es) en formato .doc, .odt, .pdf, jpg (se puede escanear la solución hecha a mano). Deberá figurar **el nombre del alumno/a y curso**.
6. Fecha límite de entrega de los problemas resueltos:
  - Problemas I y II: **15 de marzo**
  - Problemas III y IV: **5 de abril**
7. Una vez evaluados los problemas se publicará la mejor resolución y la clasificación.
8. Para poder hacer la prueba presencial será necesario haber entregado al menos tres problemas y se realizará **el jueves 14 de abril a 2º hora**.
9. Al final del concurso, en cada nivel, se entregará un diploma a los primeros clasificados y los mejores clasificados de 2º ESO participarán en la XXV Olimpiada de Navarra.
10. Se valorarán los siguientes apartados :
  1. **La utilización y comprensión de la información**
  2. **La sencillez y la originalidad en la resolución**
  3. **Claridad en el razonamiento**
  4. **Presentación, faltas de ortografía y limpieza**

# AURRE-OLINPIADA LEHIAKETA

Tornamirak, Nafarroako Matematikako Irakasleen elkateak, Olinpiada matematikoa antolatzen du urtero DBH 2ko ikasleentzat. Ikasturte honetan, 2010-2011, XXV. edizioa ospatuko da, **maiatzaren 14an**, Nafarroako Unibertsitate Publikoan.

**XXV. Olinpiada Matematikoa** prestatzen laguntzeko eta **problemak ebazten matematika lantzerantz animatu zaitez**en, Matematikako mintegiak honako lehiaketa antolatu du.

## AURRE-OLINPIADA LEHIAKETAREN OINARRIAK:

1. DBHko lehenengo zikloko ikasleei zuzendua.
2. Bi kategoriatan banatuko da lehia, DBH 1.maila eta DBH 2.maila, bakoitzean 30€ ko saria (opari txekoa) egonen da.
3. **Kategoria bakoitzean lau problema ebatzi beharko dira eta presentziatzko froga bat egingo da.**
4. Matematikako mintegiak <http://centros.educacion.navarra.es/iespedroursua/web/web> orrian, zein institutuko sarrera nagusiko iragarki taulan argitaratuko ditu lehiaketako problemak. Hala nahi duten ikasleek, dagozkien kopiak jasotzeko aukera izango dute.
5. Problemen ebazpena bakarkako lanean egingo da, gelatik kanpo eta folio edo Din A4 tamainako orrietan, zeintzuk posta elektronikoz igorriko diren matematikako mintegiaren helbide honetara: [iespursu.matematika@pnte.cfnavarra.es](mailto:iespursu.matematika@pnte.cfnavarra.es) (.doc, .odt, .pdf, .jpg formatuetan edo eskuz egindako lana eskaneatuz). Bertan parte hartzen duen ikaslearen izena eta zein mailatakoa den adierazi beharko da.
6. Problema ebatziak aurkezteko epe muga:
  - I eta II problemak: **martxoaren 15a**
  - III eta IV problemak: **apirilaren 5a**
7. Problema ebaluatu ostean, ebazpenik hoberena eta klasifikazioa jakinaraziko dira.
8. Presentziatzko froga egin ahal izateko nahitaezkoa izango da gutxienez hiru problema aurkeztea. Froga **apirilaren 14an** izango da **2.saioan**.
9. Lehiaketaren amaieran, mailetako bakoitzean, lehen bi klasifikatuek diploma bana jasoko dute eta DBH 2.mailako sailkatuek Nafarroako XXV. Olinpiadan parte hartuko dute.
10. Kontutan hartuko diren atalak:
  1. **Ebazpenaren originaltasuna eta sinpletasuna.**
  2. **Informazioaren erabilera eta ulerkortasuna.**
  3. **Arrazonamendu argia.**
  4. **Aurkezpena, ortografia akatsak eta garbitasuna.**