

Premi Poincaré 2016

Acta de la resolució del jurat

El jurat vol destacar, unànimement, l'altíssim nivell de totes les memòries presentades. Aquest és el resultat, sens dubte, de la dedicació i l'entusiasme esmerçats pels autors i tutors d'aquests treballs de recerca. A tots ells, els felicitem i els agraïm la seva participació. La present edició del Premi Poincaré, la tretzena, ha comptat amb la participació de 51 treballs, elaborats per un total de 71 estudiants de 58 centres diferents d'arreu de Catalunya.

Per a la valoració dels treballs, s'han tingut en compte els següents criteris:

- Contingut en matemàtiques i estadística
- Originalitat
- Aplicacions
- Aportacions personals teòriques i pràctiques
- Estructuració, presentació i redacció del treball
- Bibliografia

Després de diverses deliberacions, el jurat ha acordat concedir un primer i un segon premi, dos tercers premis ex aequo i 5 mencions.

Menció:

Títol: **EL JOC DELS QUATRE NOMBRES**

Autora: **El Mahdi Beddidi**
Tutor: **Berenguer Sabadell i Noguera**
Centre: **IES Santa Eugènia**
Població: **Girona (Gironès)**

Menció:

Títol: **EL CAMÍ MÉS RÀPID ÉS SEMPRE UNA LÍNIA RECTA?**
Autor: **Oscar Benedito Saura**
Tutor: **Pablo Juan**
Centre: **Sant Ignasi**
Població: **Barcelona (Barcelonès)**

Menció:

Títol: **FRACCIONS CONTÍNUES I EQUACIÓ DE PELL**
Autor: **Liqun Chen**
Tutor: **Berenguer Sabadell i Noguera**
Centre: **IES Santa Eugènia**
Població: **Girona (Gironès)**

Menció:

Títol: **ALGUNES APORTACIONS DELS ÀRABS A LA MATEMÀTICA. ÚS PEDAGÒGIC DE LA HISTÒRIA DE L'ÀLGEBRA**
Autora: **Amina El Asri**
Tutor: **Mònica Orpí Mañé**
Centre: **IES de Torredembarra**
Població: **Torredembarra (Tarragonès)**

Menció:

Títol: **GEOMETRIA FRACTAL: EL SEU ÚS EN EL CINEMA I ELS VIDEOJOCS**
Autor: **Gerard Rodríguez Oterino**
Tutora: **Fanny González Mangrané**
Centre: **INS Antoni Martí i Franquès**
Població: **Tarragona (Tarragonès)**

3r Premi Ex-Aequo

Títol: **MÉS ENLLÀ D'EUCLIDES**
Autors: **Anna Bernardo López**
Jordi Arnau Montaña López
Tutor: **Pedro Román López**
Centre: **Sant Gervasi**
Població: **Mollet del Vallès (Vallès Occ.)**

3r Premi Ex-Aequo

Títol: **A MISSION TO L4**
Autora: **Helena Guberna Arraiza**
Tutor: **Xavier Taixés Ventosa**
Centre: **Aula Escola Europea**
Població: **Barcelona (Barcelonès)**

2n Premi

Títol: **ALEATORIETAT EN LA CALCULADORA CASIO FX-82MS**
Autor: **Jordi Pomada Foix**
Tutor: **Pedro Claudio Cosín Sylla**
Centre: **INS Sòl-de-Riu**
Població: **Alcanar (Montsià)**

1r Premi

Títol: DE MONEDAS Y ALCANTARILLAS: EL TRIÁNGULO DE REULEAUX Y SUS PROPIEDADES
Autor: Joan Falcón Calderón
Tutor: Ricardo Tarancón Rubio
Centre: IES Mercè Rodoreda
Població: L'Hospitalet de Llobregat. (Barcelonès)

El jurat acorda recomanar a l'FME que convoqui la catorzena edició del Premi Poincaré per al curs 2016/17 i que faci el possible per incrementar la dotació dels premis. Encoratgem els professors a animar els seus estudiants a participar-hi.

El jurat del Premi Poincaré 2012, reunit a Barcelona, el 17 de maig de 2016

Dolors Ametller, Catedràtica de Matemàtiques d'Institut
Jaume Franch, Degà de l'FME
Carles Romero, Catedràtic de Matemàtiques d'Institut
Jaume Soler, Vicedegà de l'FME