

**Sessions d'aprofundiment en matemàtiques per a alumnes de segon cycle d'ESO.**

Setembre de 2022

Benvolguda, benvolgut,

La Societat Catalana de Matemàtiques (SCM) organitza en 2023 la 28a Prova Cangur. En paraules de la SCM, "la prova Cangur és una activitat matemàtica anual, amb el format de concurs individual, promoguda per l'associació internacional *Le Kangourou sans Frontières*, que es marca com a objectiu la promoció de les matemàtiques entre la gent jove i la mainada, mitjançant una participació massiva en una activitat científica, sense intentar fer cap selecció ni comparació entre centres ni entre zones geogràfiques". Podeu trobar la informació completa a la pàgina web <http://www.cangur.org>.

Aprofitant aquesta convocatòria, el Departament de Matemàtiques de la UAB organitza les Sessions d'aprofundiment en matemàtiques per a alumnes de segon cycle d'ESO. En aquestes sessions, ens aprofundirem en temes com inducció, aritmètica modular, simetries, sistemes de numeració, el número auri, construccions amb regla i compàs, paradoxes... i els posarem en pràctica amb els problemes del Cangur de la SCM. Alguns dels participants d'aquestes sessions es presenten finalment a la Prova Cangur, però no és un requisit i l'abast de les sessions va més enllà de la prova en sí.

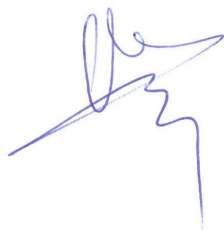
Les sessions són exclusives per al segon cycle d'ESO, els alumnes de Batxillerat interessats en una activitat similar poden participar en les Sessions de Resolució de Problemes Matemàtics (RePMat), de les quals es pot trobar més informació en la web <https://mat.uab.cat/repmat>.

Les sessions d'aquest curs són coordinades per Roberto Rubio. Es celebrarà una primera sessió presencial el dijous 6 d'octubre de 17:00 a 19:30 en la UAB, i després la major part de les sessions seran virtuals (dijous de 16:30 a 19:00) i els alumnes podran seguir-les des del seu ordinador, tauleta o mòbil. Es duran a terme 16 sessions de 2h30 entre el 6 d'octubre de 2022 i el 3 de març de 2023.

Us agraïm si podeu distribuir aquesta informació i encoratjar els alumnes interessats en participar a les sessions d'aprofundiment a que s'inscriguin mitjançant el formulari: <https://forms.office.com/r/dg3PaUnZtZ>. Les places són limitades i la inscripció es farà per ordre de sol·licitud.

Per aclariments us podeu adreçar a [secundaria@mat.uab.cat](mailto:secundaria@mat.uab.cat) o consultar la web <https://www.uab.cat/web/divulgacio/cangur-1207088309265.html>.

Cordialment,



Carles Broto  
Director del Departament



Roberto Rubio  
Coordinador de les sessions