

AJUDANT A PENSAR MATEMÀTIQUES A SECUNDÀRIA

30 hores 3 crèdits clau: L067 meta 4: 070265-3002

MODALITAT: Seminari **LLOC:** CEP de Palma **PLACES:** Mínim 4 i màxim 20

ADREÇAT: Professorat de secundària (ESO i Batxillerat) de l'àrea de Matemàtiques de l'illa de Mallorca.

REQUISITS: A partir d'aquest curs acadèmic, tots els seminaris convocats pels CEP incorporaran una fase de formació a distància utilitzant l'entorn de formació virtual "Moodle"; per aquest motiu, per poder participar en aquesta activitat **serà imprescindible disposar de l'adreça de correu electrònic d'Educació que estigui operativa**.

- El professorat que no tingui l'esmentada adreça i vulgui participar en el seminari l'haurà de sol·licitar abans del començament del mateix per evitar saturacions de darrera hora. El procediment de sol·licitud el trobareu seguint aquest itinerari: **1) <http://weib.caib.es> 2) Suport tècnic 3) Adreça electrònica 4) Sol·licitud**.
- En cas de pèrdua o oblit de la contrasenya, heu de seguir els tres mateixos passos de l'itinerari anterior i després anar a l'enllaç **Política de funcionament**.

OBJECTIUS:

- Treballar l'anàlisi i la millora de les activitats per ajudar a pensar matemàtiques als alumnes.
- Disseny i elaboració de material didàctic per ajudar al raonament matemàtic dels alumnes.
- Intercanviar idees i opinions entre el professorat per realitzar activitats atractives dins aquest camp.
- Donar suport en l'organització d'activitats que potenciïn la lògica matemàtica, com son les proves cangur.

DATES i CALENDARI: La primera reunió es durà a terme al CEP de Palma el dia 21 de novembre de 2006 de les 17,00 hores a les 20,00 hores; aquest primer dia es decidirà l'horari i les dates de les properes reunions. Data límit d'acabament: 15 de maig de 2007.

PLA DE FEINA: El seminari es desenvoluparà amb la modalitat mixta de formació. La fase presencial constarà de 5 sessions presencials de 3 hores de durada (15 hores) i la fase a distància serà de 15 hores de durada.

A la primera sessió presencial es concretarà la planificació dels continguts a tractar, la metodologia de treball i el calendari de les sessions. Les sessions intermitges es destinaran a planificar els treballs en grups que duren a terme els diferents objectius plantejats. La darrera sessió presencial es destinarà a l'avaluació final del seminari.

INSCRIPCIÓ: Emplanar un full d'inscripció i lliurar-ho, personalment o per fax (971249532), al CEP de Palma o per internet a la secció d'activitats de la pàgina Web del CEP de Palma (<http://cprpalma.caib.es>). Data màxima d'inscripció: 14 de novembre de 2006 a les 12 hores. Llistat d'admesos: 15 de novembre. Cal confirmar l'assistència fins dia 17 de novembre a les 12 hores. La no confirmació implica la pèrdua de la plaça.

COORDINADORA: *Catalina Ramis* (cataramis@educacio.caib.es), assessora de l'àmbit científic i tecnològic del CEP de Palma i *Ana Belén Petro*, professora col·laboradora amb el Departament de Ciències Matemàtiques i Informàtica de la UIB.

CONDICIONS DE PARTICIPACIÓ per a obtenir la certificació del seminari serà obligatori l'assistència dels participants d'un mínim del 80% de la durada de la fase presencial de l'activitat (BOIB nº8 -17/01/02, Ordre del 2 de gener del 2002) i demostrar la participació en les activitats virtuals desenvolupades mitjançant la plataforma de formació "Moodle".

