



Banc de recursos didàctics per treballar la resolució de problemes a l'aula de matemàtiques (04/11/2015 - 20/01/2016)

INFORMACIÓ GENERAL

Títol activitat:	Banc de recursos didàctics per treballar la resolució de problemes a l'aula de matemàtiques - 9000070014		
Tipus activitat:	Curs	Hores:	15
Impartit per:	Pura Fornals Sánchez (-Altres-) MIREIA LOPEZ BELTRAN		
Sessions:	Dia	Hora	Aula
	04/11/2015	16:00 h - 19:00 h	Aula S05 Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME)
	11/11/2015	16:00 h - 19:00 h	Aula S05 Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME)
	25/11/2015	16:00 h - 19:00 h	Aula S05 Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME)

INFORMACIÓ DETALLADA

PRESENTACIÓ

Dins del marc del programa Professors i ciència de la Fundació Catalunya-la Pedrera, el grup de treball del FEM Matemàtiques imparteix la formació: Banc de recursos didàctics per treballar la resolució de problemes a l'aula de matemàtiques.

Per aquell professorat participant del curs que vulgui certificar l'activitat dins del pla de formació permanent del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya es proposa aquesta extensió.

La versió estesa tindrà 15 hores de durada (les 9 presencials del curs + 6 hores de treball dirigit no presencials)

DESTINATARIS

El professorat participant del curs Banc de recursos didàctics per treballar la resolució de problemes a l'aula de

matemàtiques del programa Professors i ciència.

OBJECTIUS

Promoure la resolució de problemes com a pràctica habitual a l'aula per treballar la competència matemàtica de tot l'alumnat:

- Conèixer els enunciats dels problemes dels concursos de matemàtiques.
- Relacionar els problemes amb les competències matemàtiques que s'han de treballar a l'aula.
- Conèixer metodologies i eines per treballar la resolució de problemes a l'aula.
- Fomentar el lideratge del professorat per incentivar la participació de l'alumnat en concursos de matemàtiques.

PLA DE TREBALL

Les sessions seran essencialment pràctiques amb tallers per treballar les diferents propostes presentades.

METODOLOGIA

Presentació de recursos per dur a l'aula la resolució de problemes.

Es presentaran:

- El banc de recursos del FEM Matemàtiques
- Problemes de diferents activitats matemàtiques (proves Cangur, problemes a l'esprint, copa Cangur) i com aprofitar-les per dinamitzar la resolució de problemes a l'aula
- Webs d'interès

CERTIFICACIÓ

La certificació a les persones participants estarà supeditada a la prèvia inscripció i acceptació pel mitjà establert (electrònicament a través del web) i a l'assistència a un mínim del 80% de les hores totals de l'activitat. Els certificats s'obtiniran a través del sistema informàtic de la Generalitat de Catalunya (<http://www.xtec.es/formacio/certificacio/certificacio.htm>).