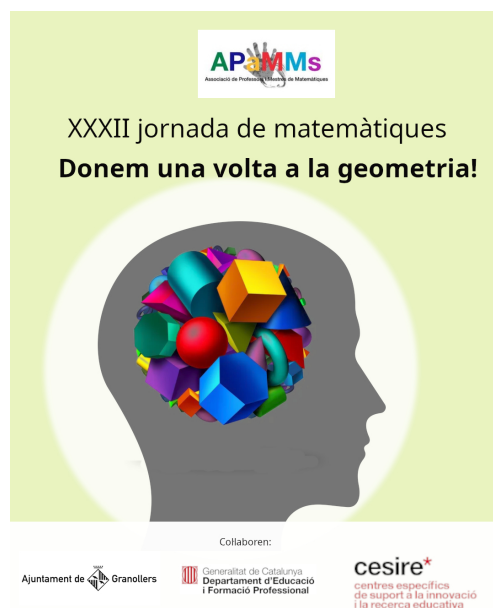




XXII Jornada d'educació matemàtica

APaMMs

Dissabte, dia 16 de novembre

Escola Municipal de Treball-Granollers-Vallès Oriental

Donem-li una volta a la geometria!

Horari de la Jornada

9.00 h	<i>Rebuda del participants</i>
9.15 h	<i>Presentació i informació d'aspectes organitzatius</i>
9.25 h	<i>Conferència inaugural Martí Cuquet Palau</i>
10.45 h	<i>Descans</i>
11.15 h	<i>Tallers simultanis</i>
12.45 h	<i>Informacions</i>
13.00 h	<i>Activitat de cloenda APaMMs</i>

Conferència inaugural: Connectant la geometria.

9.25	La geometria és una part fonamental dins de la matemàtica, però sovint ha adoptat una presència secundària en el seu ensenyament a l'aula. En aquesta xerrada veurem algunes de les idees centrals de la geometria i els processos que hi intervenen. Ho farem a través de quatre activitats, passant per totes les etapes, que connecten la geometria amb els altres sentits dins i fora de l'àrea de matemàtiques.
------	--

Tallers simultanis 11.15 a 12.45

MATEMÀTIQUES AMB ROBOTS 3-16	Alicia Morales Hermoso, Marisa Monsergas Ruiz. Col·labora Marcel Beteta Serrano	Internivells
Al taller, realitzarem activitats dissenyades per a alumnat amb edats compreses entre els 3 i els 16 anys, i analitzarem les matemàtiques que es treballaran en cada una d'elles. És necessari que porteu els vostres ordinadors docents i tingueu instal·lats els programes corresponents per als robots amb els quals treballarem. Podeu escollir el nivell o nivells que desitgeu: • mBot2 i Codey Rocky (de 4t de Primària a 2n de l'ESO) • Tale-Bot Pro (de 15 a 2n de Primària) A més, utilitzarem la placa Micro:bit per a 3r i 4t de l'ESO. Amb aquests recursos treballarem conceptes com la geometria, la mesura, la lògica i les sensacions, tot plegat d'una manera engrescadora i pràctica.		

Les Matemàtiques de l'Ocelleta de Paper	Estefania Hernández Salas amb la col·laboració de membres d'Àrea	Internivells
Els assistents a aquest taller, després de plegar l'ocelleta de paper (figura tradicional de papiroflèxia), experimentaran per mitjà de la resolució de reptes com es poden treballar les competències matemàtiques a l'aula. Es mostrarà com una mateixa activitat es pot desenvolupar tant a primària com a secundària amb treballs de l'alumnat d'aquestes etapes educatives i l'experiència de les mestres que han estat a l'aula.		

Nombres enters i geometria	Anna Vilaró Utrillo	secundària
El Nemat és un material manipulatiu dissenyat per l'ensenyament i aprenentatge dels nombres enters. Per fer-ho es basa en la simetria i és per això, que a més de treballar els nombres enters, també s'utilitza la geometria. Està compost per unes figures que tenen forma de galetes de gingebre, una recta numèrica, un mirall i uns eixos que ajudaran el nostre alumnat a aprendre els continguts referents als nombres enters d'una manera molt pràctica i visual. T'atreveixes a veure els nombres enters des d'una altra perspectiva? Et convidem al taller!		

Maquetem Granollers	Roser García i Joan Garcia Reig	Secundària
Coneixeràs el projecte “Maquetem Mataró”, origen d’altres propostes com el “Maquetem Vic” o “Maquetem El Carmel”. Aquests, consisteixen a dissenyar i construir una maqueta de la ciutat o del barri, teixint xarxa educativa amb altres centres i agents. Maquetar la teva ciutat permet treballar les competències matemàtiques i transversals i connectar-les amb altres àmbits i amb l’entorn més pròxim de l’alumnat. Els sabers propis dels sentits de mesura, espacial i algebraic (relació de proporcionalitat) juguen un paper crucial per al desenvolupament de les competències de resolució de problemes, comunicació i modelització. L’objectiu és que coneguis de primera mà les oportunitats d’aprenentatge significatiu que ofereix aquest projecte, així com activitats concretes i dinàmiques d’aula, a través de l’elaboració del disseny de la maqueta de Granollers i així seguir maquetant tot Catalunya.		

Inscripció:

La inscripció és **gratuïta**.

Ompla el formulari i selecció del taller al qual es vol participar:

[formulari](#)

Si vols certificat de XTEC, un cop feta la inscripció t’enviarem un enllaç per poder registrar-te al GTAF.

Ubicació de l’[Escola Municipal de Treball](#) i aparcaments propers

<https://apamms.feemcat.org/>