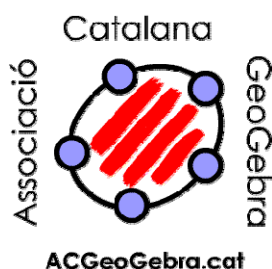


GUIA DIDÀCTICA Curs de GeoGebra per primària

Formador: Enric Brasó i Campderrós
Juliol 2010



NOM DE L'ACTIVITAT	<i>Curs telemàtic de GeoGebra per a primària</i>
ORGANITZAT PER	ACG
COL-LABORACIÓ	<i>Departament d'Educació</i>
DURADA	30 hores
Període	De l'1 al 15 de juliol de 2010
Forma d'inscripció	A la web de l'ACG: http://www.acgeogebra.cat
Preu	El preu és de 10€ per als socis i 30€ per als no socis.
OBJECTIUS DEL CURS	Conèixer el funcionament del programa GeoGebra i les seves possibilitats didàctiques en els nivells de l'educació infantil i primària.
PROGRAMA DEL CURS	<p>Aquest curs telemàtic està pensat pels mestres d'educació infantil i primària interessats en conèixer el GeoGebra i la seva utilització principalment a l'àrea de matemàtiques.</p> <p>En el primer mòdul s'explicarà la forma de descarregar i instal·lar el GeoGebra, i la forma de personalitzar l'àrea de treball.</p> <p>En els següents mòduls es treballaran exemples concrets d'activitats realitzades amb GeoGebra a l'educació infantil i primària. Tant es treballaran construccions pensades per ajudar als i les mestres en les explicacions a través del projector o de la pissarra digital com de les activitats preparades pel treball individual o en grup dels nens i nenes. També es mostraran exemples d'utilització del GeoGebra per a simulacions i recollida de dades experimentals.</p> <p>Pel que fa als temes de geometria, es treballarà entre d'altres, el GeoGebra convertit en un Geopla virtual, les possibilitats que ofereix la incorporació de fotografies dins l'entorn del GeoGebra amb l'anàlisi dels elements geomètrics i les seves mesures.</p> <p>Es farà una revisió dels recursos didàctics ja construïts disponibles a la</p>

	<p>xarxa per a aquest nivell. Així per exemple, les construccions que justifiquen les principals fórmules de les superfícies de les figures geomètriques.</p> <p>També es presentaran les activitats pensades per a visualitzar de forma gràfica els conceptes de numeració, les operacions, els enters, els múltiples i divisors, les fraccions o els recomptes i gràfics estadístics.</p>
METODOLOGIA	<p>El curs es realitzarà a través del Moodle de l'Associació Catalana de GeoGebra on es col·locaran les explicacions, fòrums, i exercicis d'avaluació.</p> <p>En tot el desenvolupament del curs i principalment al final es fomentarà i valorarà el treball col·laboratiu i l'intercanvi d'experiències i valoracions.</p>