

GEOMETRIA

Aquest tercer trimestre estem fent la part de Geometria del curs i aprofitem els recursos informàtics per treballar d'una forma una mica més visual.

Concretament utilitzem el programa Geogebra que és un programari interactiu de matemàtiques que permet treballar Geometria, Àlgebra i Càlcul. Aquest és un programa gratuït i us podeu descarregar la versió 3.2.40.0 de la pàgina web:

<http://www.geogebra.org/>

o bé podeu descarregar-vos l'executable (4.45MB) de la pàgina web del Departament d'Ensenyament:

<http://www.xtec.cat/formaciotic/dvdformacio/eines/geogebra.htm>

Els primers exercicis que farem són:

1. Recta per dos punts (recta)
2. Punt mitjà (punt_mig ó punt_mitja)
3. Mediatriu (mediatriu).
4. Perpendicular per B (perpendicular_B).
5. Perpendicular per un punt de la recta (perpendicular_C).
6. Paral·lela (paralela).
7. Quadrat (quadrat).
8. Bisectriu (bisectriu).
9. Triangle equilàter (triangle_equilater).

Recordeu que cal destacar en diferents colors les dades inicials, les construccions i els resultats. Es recomana el vermell per les dades i el blau per els resultats. Una vegada feta la feina, cal deixar-la amb el nom de l'exercici a la vostra carpeta de la unitat T.