

Fase 3 – Bloc 4 - Activitat 3

1. [Web oficial de GeoGebra](#): hi trobareu tota la informació sobre aquest projecte. Al'apartat materials hi ha l'accés al GeoGebraTube, el repositori de materials oficial amb més de 11500 construccions aportades per usuaris de tot el món.
2. [Web de l'Associació Catalana de GeoGebra](#): podeu trobar els materials de les jornades que organitzen, enllaços a la resta d'associacions, els diferents números del butlletí Cònica i el wiki en català, on hi trobareu un gran nombre de construccions fruit de l'aportació conjunta de tots els seus associats i organitzades en diferents blocs temàtics.
3. [Pràctiques amb GeoGebra de Pep Bujosa](#): tot un recull d'aplicacions del GeoGebra dissenyades per Pep Bujosa i organitzades en diferents apartats: geometria plana, moviments i homotècies, successions, funcions, la derivada d'una funció, la integral, estadística, probabilitat, astronomia, programació lineal, etc.
4. [Geometría dinámica y matemáticas interactivas](#): web administrada pel grup de geometria dinàmica G4D format per Jose Antonio Mora, José Manuel Arranz, Manuel Sada i Rafael Losada. Hi trobareu moltes construccions organitzades en quatre blocs: geometria dinàmica, funcions i gràfiques, probabilitat i estadística i aritmètica i algebra. També hi ha un apartat dedicat a les investigacions i als problemes.

Us recomanem també les pàgines personals dels quatre integrants d'aquest grup:

- [Pàgina personal de Manuel Sada Allo](#): possiblement la pàgina més completa sobre GeoGebra en castellà. Hi podreu trobar col·leccions de pàgines web amb construccions de GeoGebra orientades al treball amb alumnat d'ESO i Batxillerat i organitzades per la temàtica. També podem destacar els seus videotutorials o les activitats guiades de geometria per a 3r d'ESO amb GeoGebra.
 - [Pàgina personal de Rafael Losada Liste](#): hi podreu trobar una excel·lent col·lecció de presentacions que mostren el potencial de GeoGebra i també els enllaços als cursos de GeoGebra del ITE per a professorat d'educació [primària](#) i [secundària](#) dels quals és autor.
 - [Pàgina personal de José Antonio Mora Sánchez](#): reconegut pels seus treballs, entre la magnífica col·lecció de construccions us recomanem les experiències amb mosaics, l'anàlisi geomètric d'obres d'art amb GeoGebra, l'estudi de Las Meninas de Velázquez, les corbes de colors i les matemàtiques.
 - [Pàgina personal de José Manuel Arranz San José](#): conté la programació completa de geometria i gràfiques dels quatre cursos de l'ESO (algunes fetes amb Cabri). També us recomanem la lectura de l'article d'aquests mateixos autors (ARRANZ, J.M.; LOSADA, R.; MORA, J.A.; SADA, M): "Realidades de GeoGebra", SUMA, 67, juny de 2011, 7-20.
5. [MATHEMATIQUES et SCIENCES PHYSIQUES](#): pàgina creada per Daniel Mentrard amb documents, applets i activitats de matemàtiques i física amb GeoGebra per a tots els nivells educatius.

6. [Pàgina personal de Gaetano di Caprio](#): hi trobareu tot un seguit de construccions orientades a l'alumnat de secundària de matemàtiques i física que aquest professor italià utilitza en les seves classes.

Recordeu que amb el Geogebra 4 podem obrir qualsevol construcció de GeoGebra incrustada en una pàgina web. Per aconseguir-ho només cal obrir el GeoGebra 4, anar al menú fitxer i triar l'opció *Obre una pàgina web*. S'obre una finestra on haurem d'enganxar l'adreça de la web desitjada:



A partir d'aquí podem modificar i/o evolucionar qualsevol construcció adaptant-la a les nostres necessitats, però recordeu que sempre **cal referenciar l'autoria i el lloc on hem trobat la construcció inicial**. Podeu consultar l'apartat *Referenciar materials* de la documentació sobre [Propietat intel·lectual i drets d'autoria](#) de la XTEC.