

Fase 3– Bloc 2 - Activitat 2

- **ARC** (<http://apliense.xtec.cat/arc/>). Repositori de materials no únicament de matemàtiques. Podeu cercar **elements** (propostes soltes amb entitat pròpia) o **itineraris** (seqüències d'elements). Observareu que podeu fer una cerca directament sobre el currículum (triant etapa, curs...) i afinar la cerca afegint descriptors directament (eines TIC, material manipulable, imatge, so i vídeo...) o, si cliqueu el botó *Visualitza i afina*, triant les competències que voleu prioritzar. A cada **element** hi trobareu un document descriptiu per al professorat i, en molts casos, el material per a l'aula.
- **Geometria!** (<http://goo.gl/at7ED>) Secció del web del CREAMAT. Hi trobareu llistes de recursos enllaçats a l'ARC, però també podeu mirar les *propostes de la setmana*. Hi ha 16 activitats de les quals la majoria contempnen idees per l'ESO.
- **Illuminations** (<http://illuminations.nctm.org/>). Web, en anglès, del NCTM (National Council of Teachers of Mathematics) on podeu cercar entre les *lliçons* (lessons) triant, a la cerca, entre els *graus* 3 a 12 i els *estàndards* de geometria i mesura. Trobareu descripcions de les activitats, material per a l'alumnat i, en alguns casos, applets. També podeu explorar directament els applets cercant a *activities*.
- **Biblioteca nacional de manipuladores virtuales** (<http://nlvm.usu.edu/es/nav/vlibrary.html>). Col·lecció d'applets en castellà. També podeu cercar, com al web anterior, per graus (3 a 12) i blocs de continguts. De cadascun trobareu comentaris per al professorat, relacions amb el currículum i instruccions (en alguns casos amb problemes).
- **Recursos materials i activitats experimentals en l'educació matemàtica a secundària** (<http://www.xtec.cat/~aaubanel/>). Web amb un recull de materials elaborat per Anton Aubanell. Principalment us heu de fixar en les seccions de fitxes i guions on trobareu descripcions detallades de materials diversos i guions per portar a l'aula. També trobareu **vídeos** relacionats amb les matemàtiques a l'EDU3.cat (<http://www.edu3.cat/>) cercant a "matemàtiques" i posant "aubanell" al cercador.
- **Fredenthal Instituut** (<http://www.fi.uu.nl/wisweb/en/>). Col·lecció d'applets per a secundària que podeu filtrar per geometria i mesura.
- **Bloc del PuntMat** (<http://puntmat.blogspot.com.es/>) Propostes per portar a l'aula. Podeu cercar per les etiquetes dels blocs curriculars. Del mateix equip podeu veure també el web de materials manipulables de l'**Espai Jordi Esteve** (<http://edumat.uab.cat/materials/>)
- **Calaix +ie** (<http://xtec.cat/~jjareno>). Podeu cercar problemes i activitats geomètriques. Totes les activitats es poden fer en línia o bé descarregar-les en paper per desenvolupar-les a l'aula sense ordinadors.
- **Geometria dinàmica** (<http://geometriadinamica.es/>). Un dels molts webs amb material amb geogebra. Del mateix equip podeu mirar també el **Proyecto Gauss** (<http://goo.gl/eTKCs>)
- **Nrich Enriching Mathematics** (<http://nrich.maths.org/public/>). Segons declaració del web, "el projecte té com a objectiu enriquir les experiències matemàtiques de tots els educands". Si cerqueu per *tòpics* podreu filtrar les propostes de geometria i mesura.
- **Median Don Steward maths teaching 11~16** (<http://donsteward.blogspot.com.es/>). Bloc personal amb una gran quantitat de propostes per aplicar a l'aula. Heu de cercar entre les etiquetes per filtrar les entrades relacionades amb geometria i mesura.