

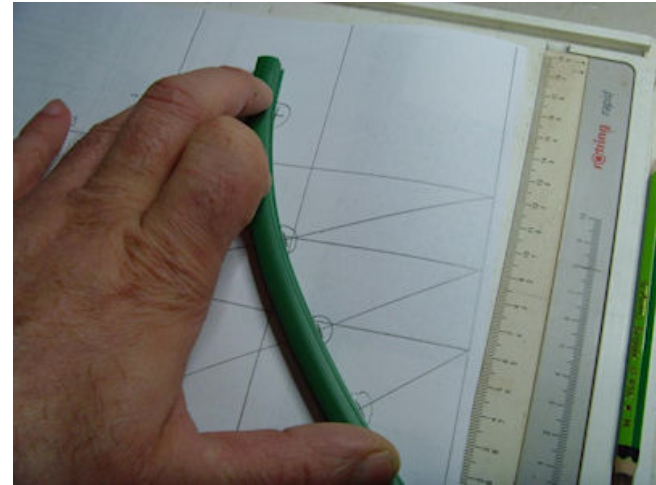
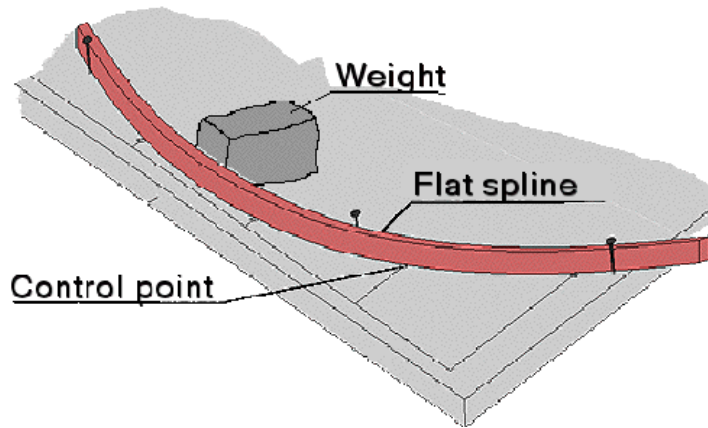
MATEMÀTIQUES PER AL DISSENY

Curs 2019-20

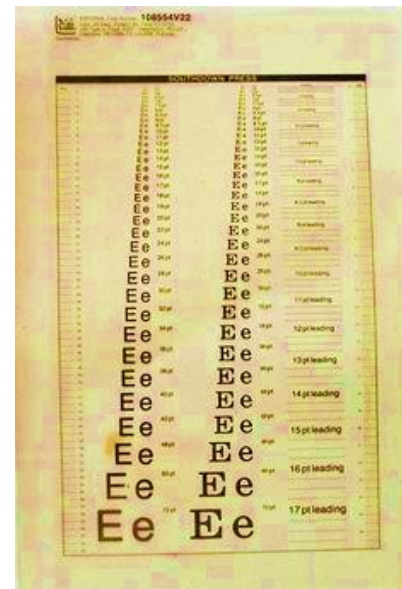
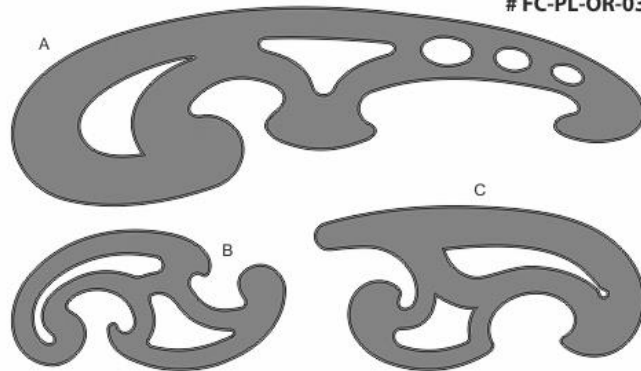
Quadrimestre de Tardor

Josefina Antonijuan

EL DISSENY FA 50 ANYS



isomars French Curves (with inking edge) - Set of 3 pcs.
FC-PL-OR-03



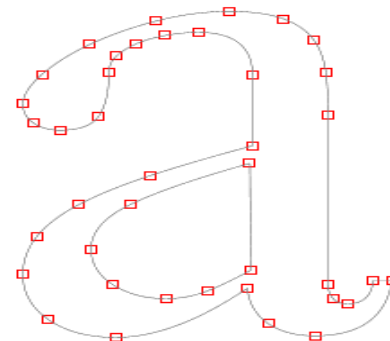
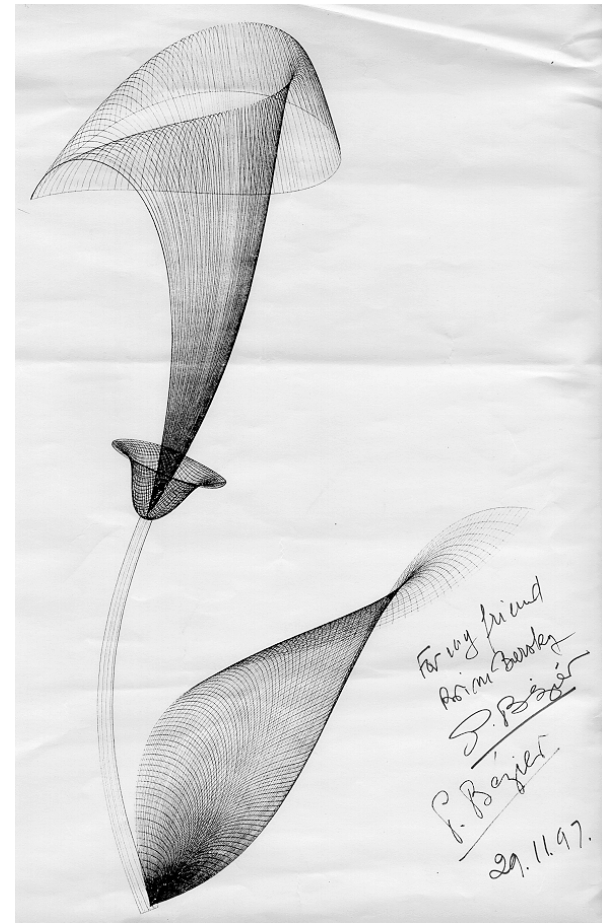
EL DISSENY AL SEGLE XXI



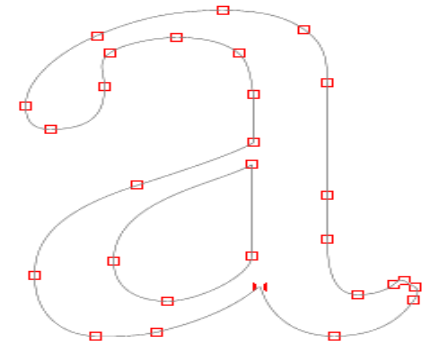
P. Bézier



P. de Casteljau

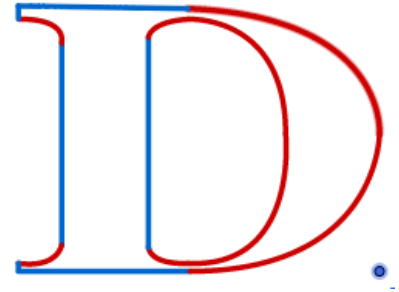


True Type Font



Postscript Font

TEMARI



1. Geometria diferencial de corbes
2. Geometria diferencial de superfícies
3. Afinitats
4. Corbes de Bézier
5. Superfícies de Bézier



Programació

Inici SETMANA	DL 15h a 17h s2		DV 15h a 17h	DV 17h a 18h
09-set			Presentació i Geogebra	Prac0 Geogebra
16-set	GD Corbes		GD Corbes	Prac1 Còniques
23-set			GD Corbes	Prac2 (Part I) GD Corbes
30-set	GD Corbes		GD Corbes	Prac2 (Part II) GD Corbes
07-oct			GD Superfícies	Dubtes Projecte GD Corbes
14-oct	GD Superfícies		GD Superfícies	Prac3 GD Superfícies
21-oct			Afinitats	Dubtes Projecte GD Superfícies
28-oct	Afinitats			
04-nov			Afinitats	Prac4 Afinitats
11-nov			Corbes de Bézier	Dubtes Projecte Afinitats
18-nov	Corbes de Bézier		Corbes de Bézier	Prac5 Corbes Bézier
25-nov				Dubtes projecte Corbes Bézier
02-des	Superfícies de Bézier			
09-des			Superfícies de Bézier	Prac6 Superfícies Bézier
16-des	Superfícies de Bézier		Repàs	Dubtes projecte Superfícies Bézier
06-gen			Final (Dv, 18h-21h)	
13-gen				
20-gen		Reavaluació (DJ, 18h-21h)		

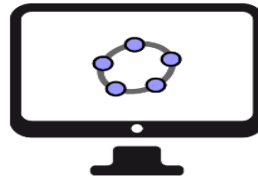


MATERIAL DE TREBALL

- Apunts
- Atenea
- Geogebra



GeoGebra per a Tauletes



Aplicació GeoGebra d'Escriptori

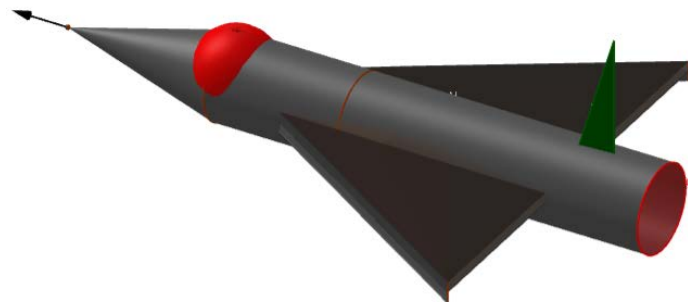


GeoGebra per a Mòbils

- www.geogebra.org
- [Canal de Geogebra de l'assignatura](#)
- [Geogebra Tube \(Exemple\)](#)
- Bibliografia del curs (guia docent)



PRÀCTIQUES



- P0: Introducció Geogebra
- P1: Corbes paramètriques
- P2 (Part I i part II): Geometria diferencial de corbes
- P3: Geometria diferencial de superfícies
- P4: Mosaics
- P5: Corbes de Bézier
- P6: Superfícies de Bézier



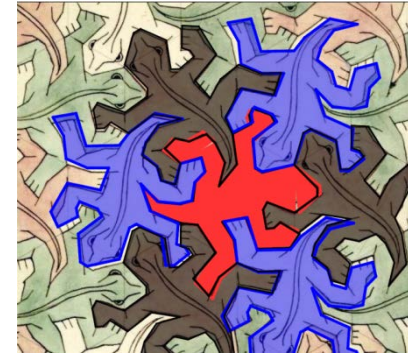
PROJECTES

	D2012-D2011	Puntuació	Entrega
Dibuix	19-set		Geogebra, Full autoavaluació
Projecte Corbes GD	17-oct	15%	Geogebra, Full autoavaluació
Projecte Superfícies GD	29-oct	15%	Geogebra, Full autoavaluació
Projecte Mosaic	21-nov	15%	Geogebra, Full autoavaluació, Memòria
Projecte Animació 2D	12-des	30%	Geogebra, Full autoavaluació, Memòria
Projecte Superfícies	24-des	25%	Geogebra, Full autoavaluació, Memòria

- Entrega treballs per parelles, excepte dibuix.
- Valoració matemàtica i estètica dels projectes.
- **OBLIGATORI FER-LOS TOTS SI ES VOL AVALUAR PER PROJECTES**



AVALUACIÓ



○ Opció 1: Avaluació Continuada

- 100% Projectes (5)
- Cal presentar tots els projectes per a fer l'avaluació continuada

○ Opcio 2: Avaluació Final

- 30% Projectes
- 70% Examen Final

○ Re-avaluació:

- Examen Final

Examen Final: 10/1/20 (18:00h-20:55h)

Re-avaluació: 23/1/20 (18:00h-20:55h)

