

## DIBUIXEM AMB GEOGEBRA!

### Objectius

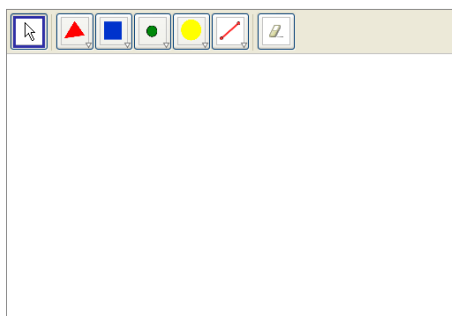
- Familiaritzar-se amb les eines de GeoGebra de la plantilla lliure Infantil.
- Familiaritzar-se amb algunes de les funcions de les eines: modificar (la posició i la mida) i desplaçar els element, per veure les transformacions que es produeixen.
- Composar dibuixos amb formes i conceptes geomètriques.

### Descripció de l'activitat

Activitat per a que les nenes i els nens realitzin dibuixos lliurement amb les figures planes bàsiques, representat així la realitat que veuen o evocuen.

Plantilla lliure

Dibuixa amb GeoGebra!

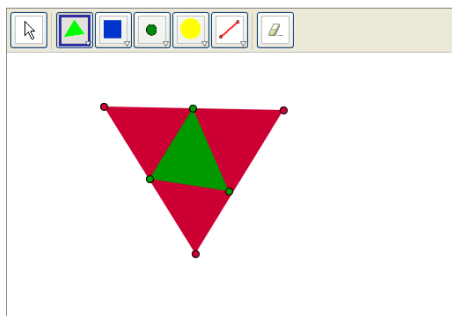


Berndt Anzicko i Isabel Dorigné, Creat amb GeoGebra

Per començar han de conèixer la utilitat de les eines, trobareu un document adjunt (annex\_1) on s'indica les activitats que pot portar a terme la mestra o el mestre a l'aula.

Plantilla lliure

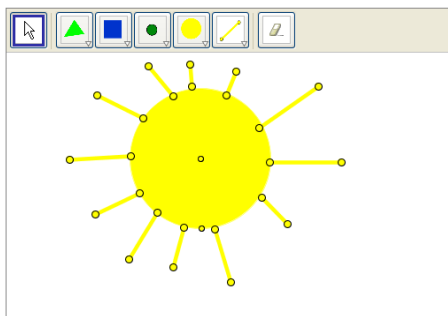
Dibuixa amb GeoGebra!



Berndt Anzicko i Isabel Dorigné, Creat amb GeoGebra

Plantilla lliure

Dibuixa amb GeoGebra!



Berndt Anzicko i Isabel Dorigné, Creat amb GeoGebra

És molt interessant que els nens i les nenes expliquin entre ells com han fet per fer els dibuixos.

### Recursos emprats

Treball TAC.

Podeu treballar des del web de GeoGebra anant a l'enllaç [Plantilla lliure](#) o localment amb l'arxiu que trobareu a material per a l'alumnat.

Si voleu treballar en local, necessiteu baixar el programa, descarregant-lo des de la pàgina oficial de [GeoGebra](#).

### Aspectes didàctics i metodològics

---

Aquesta activitat es pot portar a terme a l'aula d'informàtica amb 12 alumnes com a màxim. La durada de l'activitat pot ser d'una sessió de tres quarts d'hora. Es pot fer un seguiment dels aprenentatges apresos tant individualment com del grup mitjançant fulls d'observació.

### Alumnat a qui s'adreça especialment

---

Aquesta activitat va dirigida a l'alumnat d'Educació infantil de 3 a 6 anys, encara que es pot emprar pels alumnes de cycle inicial, necessitats educatives especials i els que estan a l'aula d'acollida, si no han realitzat cap activitat en GeoGebra.

### Interdisciplinarietat, transversalitat, relacions amb l'entorn...

---

A part dels conceptes matemàtics hem de tenir present altres conceptes que es treballen en les àrees de descoberta de l'entorn i els relacionats amb els temes de visual i plàstica, així aquesta activitat ens ajuda a observar l'entorn i a educar la mirada.

### Documents adjunts

---

- Annex\_1 on trobareu les consignes per les mestres i els mestres.
- Annex\_2 on trobareu exemples de composicions realitzades per alumnes de 5 anys i guardades amb format png.
- Arxiu: tsunami (exemple d'un dibuix amb moviment que va realitzar un alumne sobre el tsunami al Japó).

### Material per a l'alumnat:

- MA\_Plantilla lliure infantil (és una adaptació del programa GeoGebra pels primers nivells d'aprenentatge).