

## Esmorzar geomètric (amb GeoGebra)

### Objectius

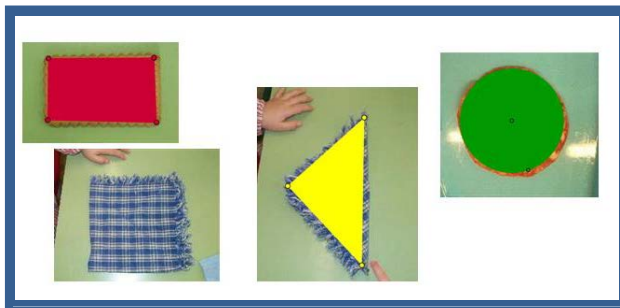
Identificar figures geomètriques que observem a l'hora d'esmorzar.  
Dibuixar i modificar figures amb el programa GeoGebra.

### Descripció de l'activitat

Obrir l'arxiu del programa GeoGebra: *esmorzar geomètric*

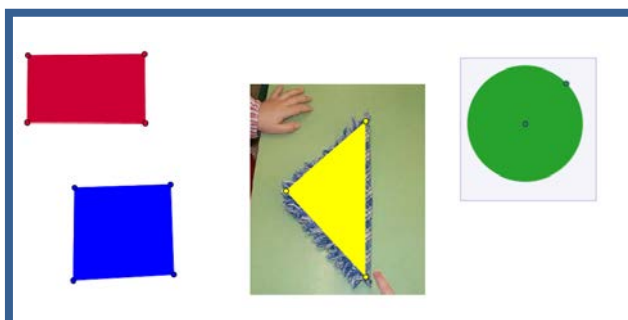


Relacionar els objectes que veiem amb les formes geomètriques.  
Dibuixar amb les eines les formes geomètriques a sobre de les imatges.

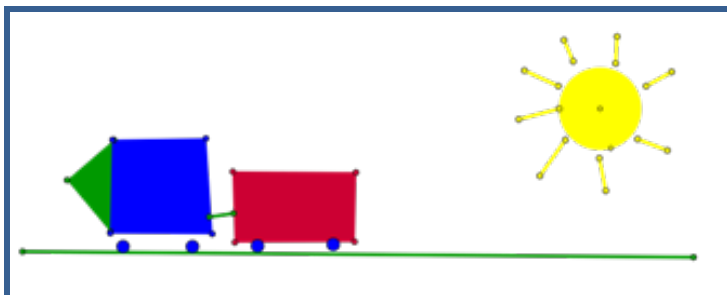


Esborrar les fotografies (amb la icona de la goma) per veure tant sols les figures de colors.

Es pot modificar la mida i la forma amb la icona "mou" (fletxa).  
També, amb la mateixa icona, es poden desplaçar les figures (per moure el cercle primer s'ha d'emmarcar).



Es pot fer un dibuix, com en aquest exemple fet per un grup de nens i nenes de P-3



### Aspectes didàctics i metodològics

Aquesta activitat la podem utilitzar després d'haver "jugat" a esbrinar les formes geomètriques que tenen els esmorzars que porten a l'escola (veure element: Ens mengem la geometria) i de plegar tovallons convertint el quadrats en altres formes (veure element: Pleguem tovallons).

L'activitat la podem portar a terme a partir de P-3 amb grups reduïts i és recomanable utilitzar la PDI per eliminar les dificultats motrius del ratolí.

Recordatori: per dibuixar les figures geomètriques quadrat, triangle i rectangle s'han de marcar els vèrtex i no els costats; per dibuixar el cercle s'han de marcar el centre i el radi.

El programa GeoGebra ens permetrà abstraure la forma que tenen els elements de les fotografies per poder-la modificar i convertint-la en altres objectes.

### Recursos emprats i documents adjunts

Treball TAC.

Podeu treballar des del web de GeoGebra anant l'enllaç: [l'esmorzar geomètric](#) 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](#).

- *Material de treball per a l'alumnat:*

Arxiu GeoGebra: MA esmorzar geomètric (material-1679809.ggb)