



# MATEMÀTIQUES

Fitxa del mestre  
**PIUS-GEOMOSAIC**  
Models geomètrics  
Transformacions geomètriques

**Espai i forma**

**Ed. Infantil**  
**Ed. Primària**

M XIN



## Material

- 2 plaques transparents
- Xinxetes en forma de pius
- Xinxetes en forma de figures geomètriques

## Objectius

- Distingir i construir models de figures
- Emprar transformacions geomètriques del pla

## Opcions de treball

- Construcció lliure amb xinxetes al tauler
- Reproducció de la construcció lliure en un full quadriculat.
- Tenint un dibuix en un full tramat, reproduir-lo en un tauler.
- Completar un dibuix (tocant a l'eix, o separat) a partir d'un eix de simetria vertical, horitzontal o diagonal sobre el tauler:
  - o Dibuix construït sobre el tauler
  - o Dibuix donat sobre el tram
- Dibuixar sobre un tram les construccions realitzades
- Utilitzar una xinxeta com a punt de gir.
- Realitzar sanefes de colors sobre el tauler i reproduir-les sobre el paper.
- Dibuixar sanefes de colors sobre el paper i construir-les sobre el tauler.
- Quants pius es necessiten per fer el contorn de...
  - o Un quadrat 4x4
  - o Un quadrat 5x5
  - o Un quadrat 6x6En quants pius augmenta el contorn d'aquesta successió?
- Quants pius es necessiten per fer el contorn i omplir...
  - o Un quadrat 4x4
  - o Un quadrat 5x5
  - o Un quadrat 6x6En quants pius augmenta el contorn d'aquesta successió?