

# La geometria a l'educació secundària obligatòria

## Fase 3 - Bloc 3

# Geometria amb material manipulable

### Situem-nos!

En els blocs anteriors hem centrat la nostra atenció en els processos i la seva presència en els problemes i en alguns aspectes metodològics. Ara posarem l'accent en un d'aquests aspectes: l'ús de material manipulable.

### Què ens proposem en aquest bloc?

Veure la importància del material manipulable en l'aprenentatge de la geometria i arribar a acords de departament que consolidin el seu ús al llarg de l'ESO.

### Com ho farem?

En primer lloc explorarem exemples d'ús de material manipulable. Després ens endinsarem en un exemple concret que permet incorporar diversos tipus de materials manipulables i analitzarem les diverses solucions aportades. Tot seguit dissenyarem, experimentarem a classe i valorarem una activitat pròpia feta amb material manipulable. Acabarem el bloc intentant arribar a acords conjunts sobre l'ús d'aquests materials a l'ESO.

## Activitats

- Activitat 1: Exploració de materials manipulables
- Activitat 2: Anàlisi de diferents propostes de material manipulable en un exemple concret
- Activitat 3: Planificació i experimentació d'una activitat amb material manipulable
- Activitat 4: Valoració de l'experimentació