

# La geometria a l'educació secundària obligatòria

## Fase 3

### **Fase 3: Fase de construcció i experimentació** **Durada orientativa: 20 hores**

Amb aquesta fase entrem en el nucli del treball de l'itinerari. Els blocs que la componen tenen un fort contingut metodològic:

- Es fa una aproximació al treball dels processos en el marc de la resolució de problemes de geometria.
- S'avança cap a un enfocament més competencial en el treball geomètric a l'ESO.
- S'impulsa una major presència del material manipulable i dels programes de geometria dinàmica (en concret el GeoGebra) a la classe de geometria.

En diversos moments al llarg de la fase s'experimenten propostes concretes a l'aula (es dissenyen, es porten a classe i es valoren) i s'assoleixen uns acords inicials per impulsar canvis metodològics que es consolidin en el temps.

- **Fase 3: Fase de construcció i experimentació**
  - [Bloc 1: Els processos i els problemes de geometria](#)
  - [Bloc 2: Com podem fer una geometria més competencial?](#)
  - [Bloc 3: Geometria amb material manipulable](#)
  - [Bloc 4: Geometria amb GeoGebra](#)