

Els triangles

Els angles d'un triangle

1. Ves al programa GeoGebra i construeix un triangle qualsevol.
2. Mesura els seus angles interns i suma'ls. Quin valor et dona?
3. Modifica els vèrtex del triangle:
 - Què observes? Raona la teva resposta.

Construcció de triangles

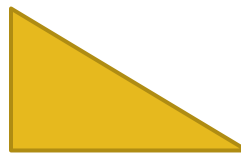
Els triangles es poden classificar des de dues vessants:

1. Segons els angles:

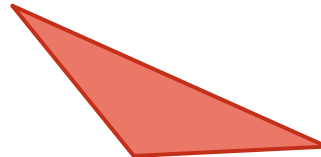
- Acutangle: tots els angles són aguts



- Rectangle: té un angle recte (90°)



- Obtusangle: té un angle obtús ($>90^\circ$)

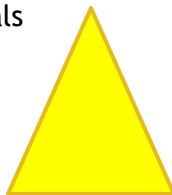


2. Segons els costats:

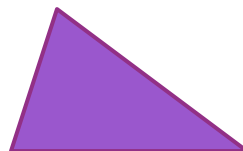
- Equilàter: tots els costats són iguals



- Isòsceles: té 2 costats iguals



- Escalè: tots els costats són diferents



NOM:

DATA:

Activitat:

1. Ves al programa GeoGebra i construeix triangles que compleixin els següents requisits:

- Triangle acutangle equilàter
- Triangle acutangle isòsceles
- Triangle acutangle escalè
- Triangle rectangle equilàter
- Triangle rectangle isòsceles
- Triangle rectangle escalè
- Triangle obtusangle equilàter
- Triangle obtusangle isòsceles
- Triangle obtusangle escalè

Els has pogut contruir tots? Justifica la teva resposta i completa el quadre següent:

	Equilàter	Isòsceles	Escalè
Acutangle			
Rectangle			
Obtusangle			