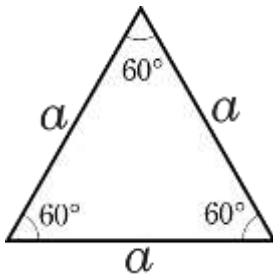


UD1: Les formes planes

Triangles: classificació segons els costats

Els triangles es poden classificar segons la longitud dels seus costats:

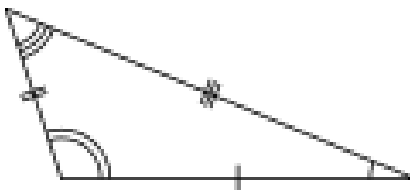
· Triangle equilàter és aquell en què tots tres costats tenen la mateixa llargada. Un triangle equilàter també és **equiangular**, és a dir, tots els seus angles interns són iguals (60°).



· Triangle isòsceles és aquell en què dos dels costats són iguals. Un triangle isòsceles també té dos angles interns iguals.



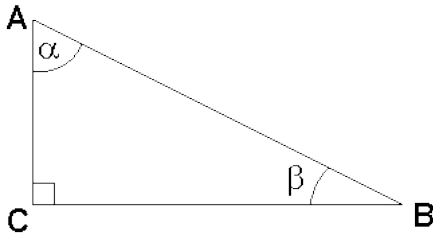
· Triangle escalè és el que té tots els costats de diferent longitud. Els angles interns d'un triangle escalè són tots diferents.



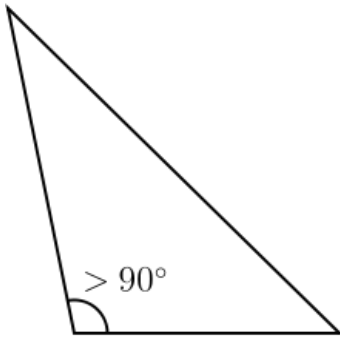
Triangles: classificació segons els angles

Els triangles també es poden classificar segons els seus angles:

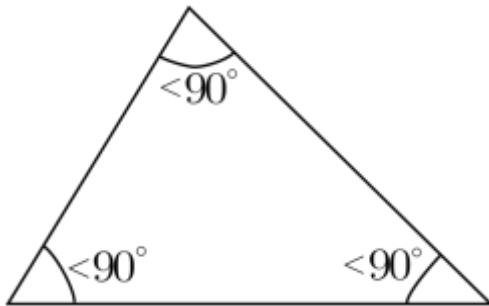
· Triangle rectangle té un angle intern de 90° (angle recte). El costat oposat a l'angle recte és la hipotenusa, que és el costat més llarg del triangle rectangle. Els altres dos costats es diuen catets.



· Triangle obtusangle té un angle intern de més de 90° (angle obtús).



· Triangle acutangle té els tres angles interns de menys de 90° (angles aguts).

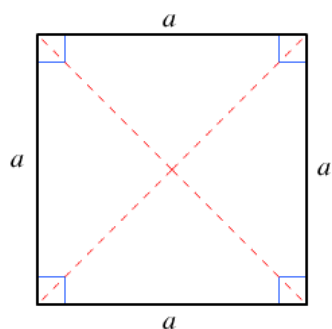


Quadrilàters

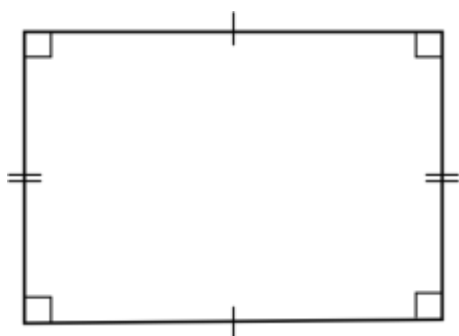
El quadrilàters són figures planes definides per quatre costats, per quatre vèrtexs i per dues diagonals que uneixen interiorment dos vèrtexs consecutius. La suma dels seus angles és de 360° .

Paral·lelograms: són aquells quadrilàters amb els costats iguals i paral·lels.

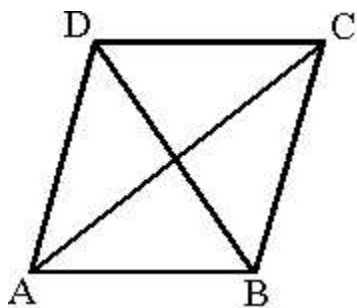
· Quadrat: té els costats iguals. Els seus angles sumen 90° . Les seves diagonals són iguals, perpendiculars i es tallen en el punt mitjà (es bissequen).



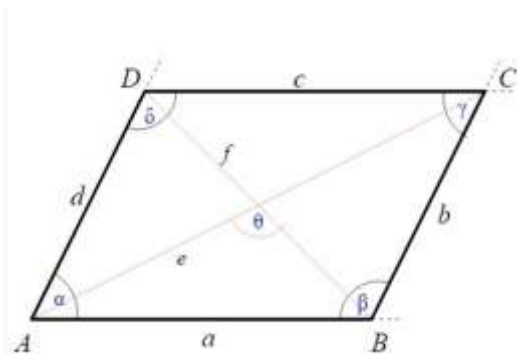
·Rectangle: els costats oposats són iguals. Els angles són de 90° . Les diagonals són iguals i es creuen obliquament.



·Rombe: els quatre costats són iguals. Els angles oposats són iguals (dos d'aguts i dos obtusos). Les diagonals són diferents i es creuen perpendicularment.



·Romboide: els costats són iguals dos a dos. Els angles oposats són iguals. Les diagonals són diferents i es creuen obliquament.



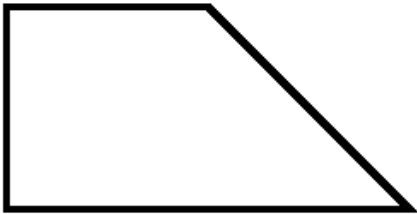
Trapezis

Els trapezis tenen dos dels seus costats paral·lels i desiguals, que s'anomenen bases.

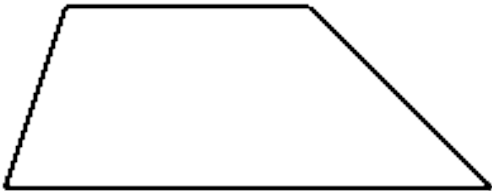
·Trapezi isòsceles: els dos costats que no són les bases són iguals. Les diagonals són iguals, poden ser perpendiculars o obliqües i es creuen.



·Trapezi rectangle: un dels costats és perpendicular a les bases. Les diagonals són desiguals, obliqües i no es creuen.



·Trapezi escalè: els costats són diferents dos a dos. Els angles són diferents. Les diagonals són desiguals, obliqües i no es creuen.



Trapezoides

Els trapezoides no tenen cap costat paral·lel a un altre. Les diagonals poden ser perpendiculars.

