



Las figuras geometricas an de **proprietats** (de particularitats) que es util de conèisser per çò que permeton de las reconèisser e d'efctuar de **demostracions** (obténer de conclusions per un ensemble de reflexions logicas).

Las entresenhas amb una ☆ son pas a memorizar pel moment.


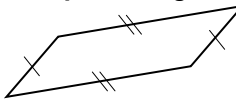
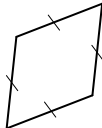
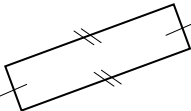
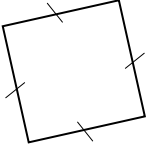
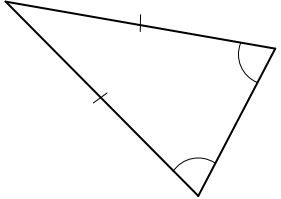
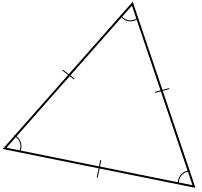
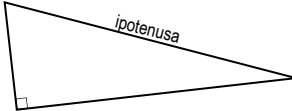
Figura	Proprietats
<b>Qüadrilatèrs</b>	◆ Un qüadrilatèr es un poligòn que a 4 costats e 4 cimas.
<b>un trapèzi</b> 	◆ Un trapèzi es un qüadrilatèr que al mens dos de sos costats son parallèls.
<b>un parallelogram</b> 	◆ Un parallelogram es un qüadrilatèr (e un trapèzi) que los costats opausats son parallèls dos per dos e de meteissa longor. ☆ Las diagonalas d'un parallelogram se copan en lor mièg.
<b>un lausange</b> 	◆ Un lausange es un qüadrilatèr (e tanben un trapèzi e un parallelogram) que los 4 costats son de meteissa longor. ☆ Las diagonalas d'un lausange son perpendicularas e se copan en lor mièg. ☆ Los angles opausats d'un lausange son egals.
<b>un rectangle</b> 	◆ Un rectangle es un parallelogram (e doncas un trapèzi) que a quatre angles dreches. ☆ Las diagonalas d'un rectangle son de meteissa longor e se copan en lor mièg. ☆ Los costats opausats d'un rectangle an la meteissa mediatrïç.
<b>un carrat</b> 	◆ Un carrat es un trapèzi, un parallelogram, un rectangle e un lausange. N'a tolas las proprietats. ◆ Un carrat a 4 costats de meteissa longor e 4 angles dreches. ☆ Las diagonalas d'un carrat son perpendicularas, de meteissa longor e se copan en lor mièg.

Figura	Proprietats
<b>Triangles</b>	◆ Dins un triangle, la soma de la mesura dels 3 angles es totjorn egala a 180°.
<b>un triangle isocèl</b> 	◆ Un triangle isocèl es un triangle que a 2 costats de meteissa longor. ☆ Se un triangle es isocèl, sos angles a la basa son egals. ☆ Se ABC es isocèl en A, la nautor eissida de A, la bissectrïç de Â, la mediana eissida de A, la mediatrïç de [BC] son confonduas.
<b>un triangle eqüilateral</b> 	◆ Un triangle eqüilateral a sos tres costats de meteissa longor. ☆ Dins un triangle eqüilateral, totes los angles son egals a 60°. ☆ Dins un triangle eqüilateral, las nautors, medianas, mediatrïces, bissectrices son confonduas.
<b>un triangle rectangle</b> 	◆ Un triangle rectangle a un angle drech (que mesura doncas 90°). ☆ Lo <i>teorèma de Pitagòri</i> afirma que lo carrat de la longor de l'ipotenusa val la soma dels carrats de las longors dels dos autres costats, es a dire $A^2 = B^2 + C^2$ . ☆ Dins un triangle rectangle, lo centre del cercle circonscrit (que passa per las tres cimas) es lo mièg de l'ipotenusa.

**Activitat**

Entraina-te a nomenar a l'oral las figuras çai-jos e a indicar lors proprietats màger (notadas d'un ◆).

