

Proprietats de geometria

Cercle

- ★ Se dos punts son sus un cercle alara lo centre d'aquel cercle es equidistant d'aqueles dos punts.
- ★ Se, dins un cercle, un triangle a per soms las extremitats d'un diamètre e un punt del cercle alara aquel triangle es rectangle en aqueste punt.

Angles

- ★ Dins un triangle, la soma de las mesuras dels tres angles es egala a 180° .
- ★ Se doas dreitas parallèlas son copadas per una secanta alara los angles alterns-interns an la meteissa mesura.
- ★ Se doas dreitas parallèlas son copadas per una secanta alara los angles correspondents an la meteissa mesura.
- ★ Se dos angles son opausats pel som alara an la meteissa mesura.
- ★ Se $\hat{A}O\hat{B} = 180^\circ$ alara los punts A, O, B son alinhats.
- ★ Se doas dreitas copadas per una secanta forman dos angles alterns-interns de meteissa mesura alara aquelas doas dreitas son parallèlas.
- ★ Se doas dreitas copadas per una secanta forman doas angles correspondents de meteissa mesura alara aquelas doas dreitas son parallèlas.
- ★ Se dos angles inscriches dins un cercle intercèptan lo meteis arc alara an la meteissa mesura.
- ★ Se dins un cercle, un angle al centre e un angle inscrich intercèptan lo meteis arc alara la mesura de l'angle al centre es lo doble de la mesura de l'angle inscrich.

Transformacions

- ★ Per una simetria axiala, per una simetria centrala:
 - l'imege d'una dreita es una dreita,
 - l'imege d'un segment es un segment de meteissa longor,
 - l'imege d'un angle es un angle de meteissa mesura.
- ★ Per una simetria centrala, l'imege d'una dreita es una dreita parallèla.