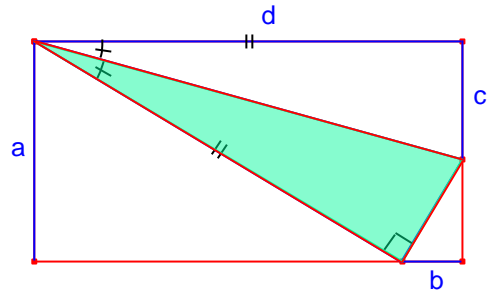


Problemes de Geometria per a l'ESO 454

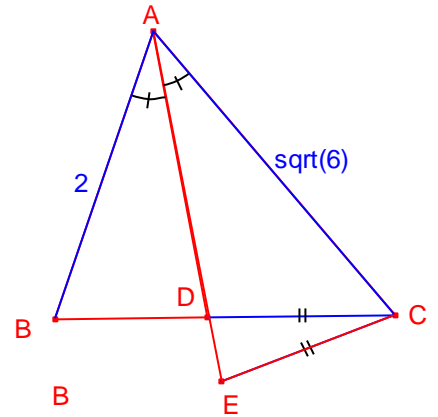
4531.- La figura està formada per un rectangle amb un triangle rectangle inscrit.

Calculeu $\frac{ac}{bd}$



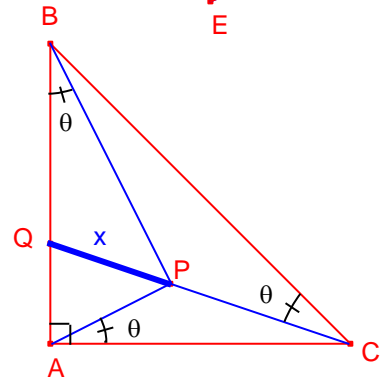
4532.- En la figura $\overline{AB} = 2, \overline{AC} = \sqrt{6}, \angle BAD = \angle DAC, \overline{CD} = \overline{CE}$

Calculeu la proporció entre les àrees dels triangle $\triangle ABD, \triangle ACE$



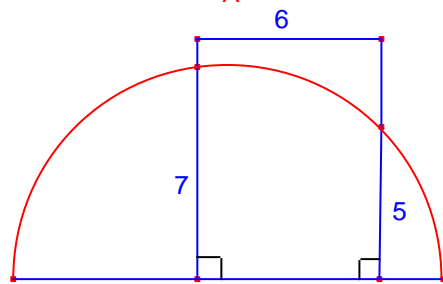
4533.- En la figura el triangle rectangle $\triangle ABC, A = 90^\circ$ és isòsceles, $\overline{AB} = \overline{AC}$

$\theta = \angle QBP = \angle PAC = \angle ACP, \overline{PC} = \sqrt{2}$
Calculeu la mesura del segment $x = \overline{PQ}$



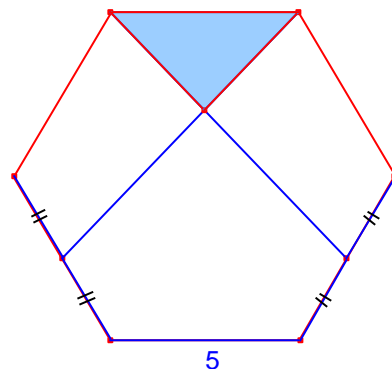
4534.- La figura està formada per un semicercle i dos segments perpendiculars al diàmetre de longituds 7, 5.

La distància entre els dos segments és 6. Calculeu el radi del semicercle.

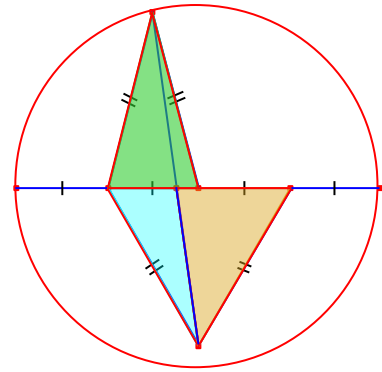


4535.- La figura està formada per un hexàgon regular de costat 5.

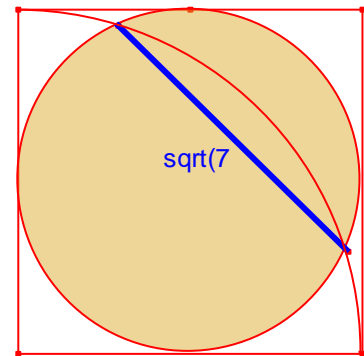
Calculeu l'àrea del triangle ombrejat.



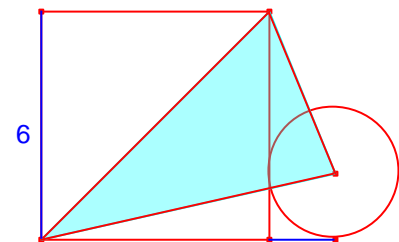
4536.- El diàmetre de la circumferència s'ha dividit en quatre parts iguals i s'han dibuixat tres triangles. Calculeu la proporció entre l'àrea groga i l'àrea blava.



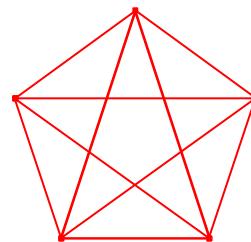
4537.- La figura està formada per un quadrat que té inscrit una circumferència, un quadrant i un segment intersecció del quadrat i de la circumferència. Calculeu l'àrea del cercle ombrejat que mesura $\sqrt{7}$



4538.- La figura està formada per un quadrat de costat 6 i una circumferència tangent a un costat i a la prolongació d'un altre. Calculeu l'àrea del triangle ombrejat.



4539.- Quants triangles conté la figura?



4540.- En la figura calculeu l'àrea de la regió ombrejada si els segments \overline{AC} , \overline{DE} són paral·lels.

