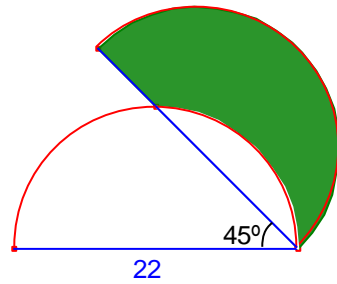
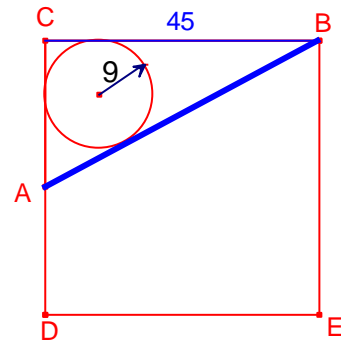


**Problemes de Geometria per a l'ESO 545**

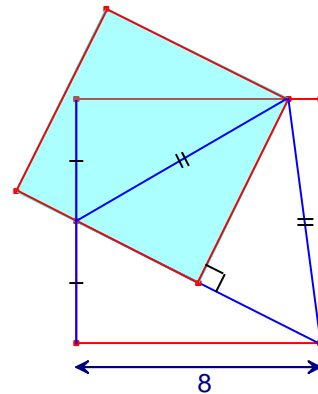
5441.- La figura està formada per dues semicircumferències iguals. Calculeu l'àrea de la zona ombrejada.



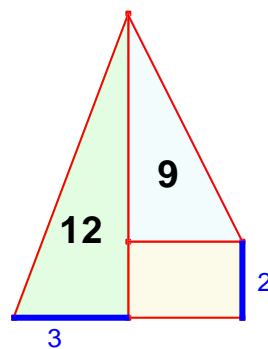
5442.- La figura està formada per un quadrat de costat 45 i un triangle, interior al quadrat, amb una circumferència inscrita de radi 9. Calculeu la mesura del segment  $\overline{AB}$ .



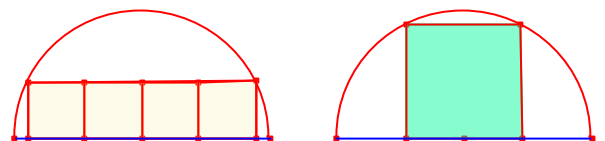
5443.- La figura està formada per un quadrat de costat 8 que conté un triangle isòsceles, i un quadrat ombrejat. Calculeu l'àrea del quadrat ombrejat.



5444.- La figura està formada per dos triangles rectangles d'àrees 12 i 9 i un rectangle. Calculeu l'àrea del rectangle.

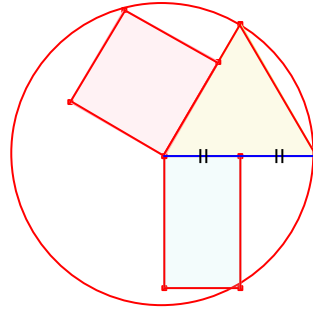


5445.- La figura està formada per dues semicircumferències iguals. La primera conté quatre quadrats i la segona un. Quina de les dues figures ombrejades és més gran.



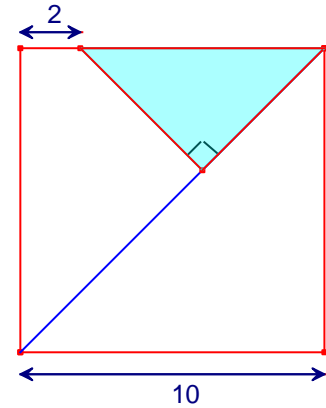
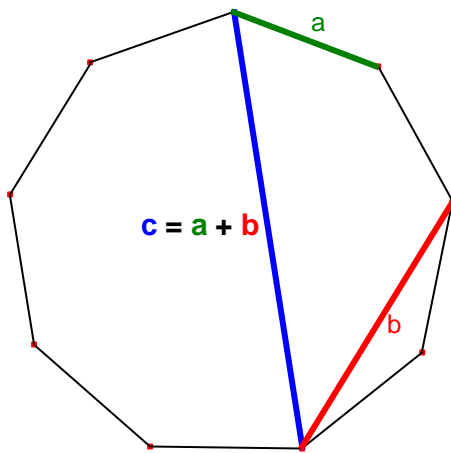
5446.- En l'interior d'una circumferència de radi 2 hi ha dibuixats un quadrat un triangle equilàter i un rectangle que tenen el centre com un vèrtex comú a tots tres.

Calculeu el producte de les àrees del quadrat, el triangle equilàter i el rectangle.



5447.- La figura està formada per un quadrat de costat 10, una diagonal i un triangle rectangle.

Calculeu l'àrea del triangle rectangle.

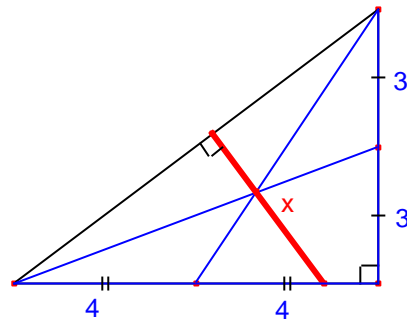


5448.- La figura està formada per un polígon regular de 9 costats i dues diagonals.

Proveu que  $c = a + b$

5449.- La figura està formada per un triangle rectangle de catets 8, 6

Calculeu la mesura del segment  $x$



5450.- En la figura calculeu la mesura de l'angle  $x$

