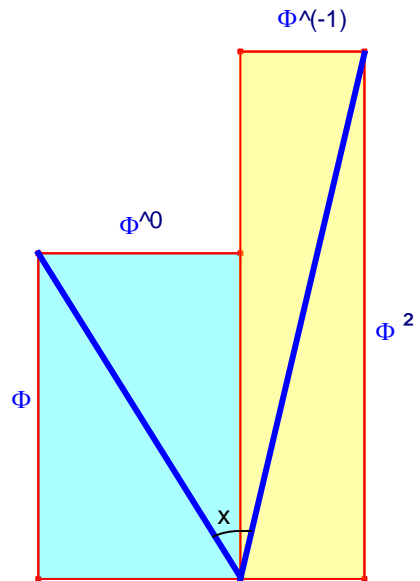
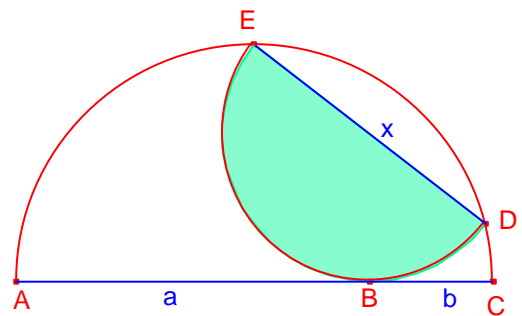


Problemes de Geometria per a l'ESO 413

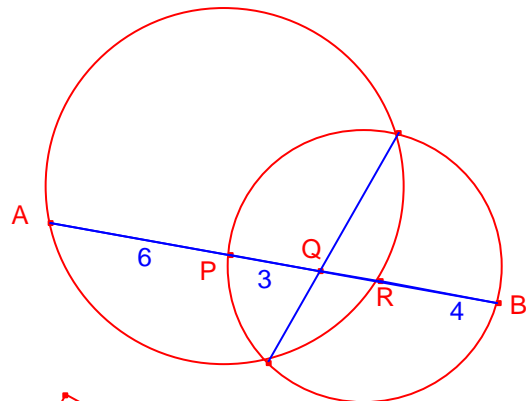
4121.- La figura està formada per dos rectangles.
 Calculeu la mesura de l'angle x



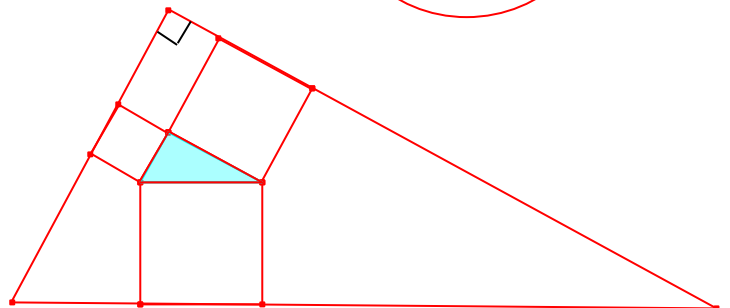
4122.- La figura està formada per dos semicercles l'ombregjat té diàmetre x i és tangent al diàmetre del semicercle exterior. formant dos segments de longituds a, b .
 Proveu que $x^2 = 2ab$



4123.- Siguen dues circumferències secants tal que:
 $\overline{AP} = 6, \overline{PQ} = 3, \overline{RB} = 4$
 Calculeu la mesura del segment \overline{AB}

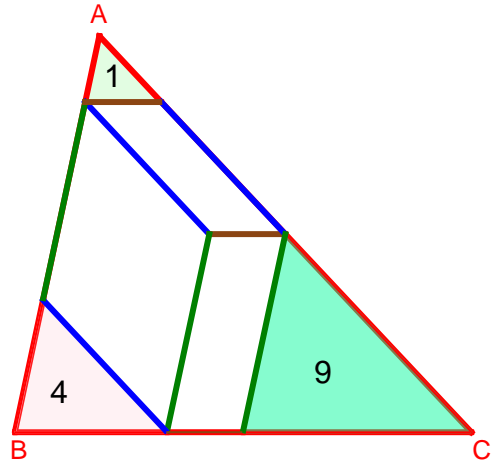
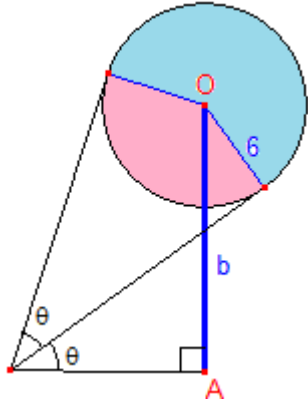


4124.- Un triangle rectangle amb tres quadrats que formen un triangle interior més menut. Quina és la fracció blava màxima?



4125.- En la figura, els segments del mateix color són paral·lels.

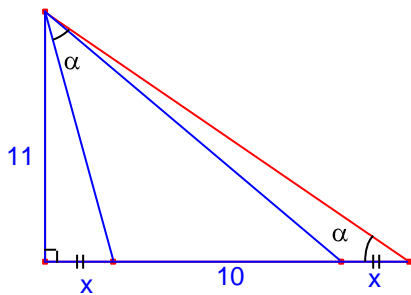
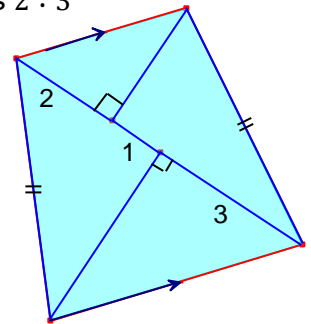
Calculeu l'àrea del triangle $\triangle ABC$



4126.- En la figura dos segments són tangents a la circumferència de radi 6.

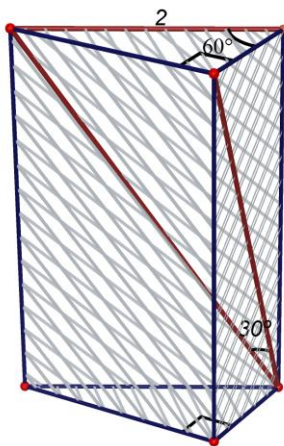
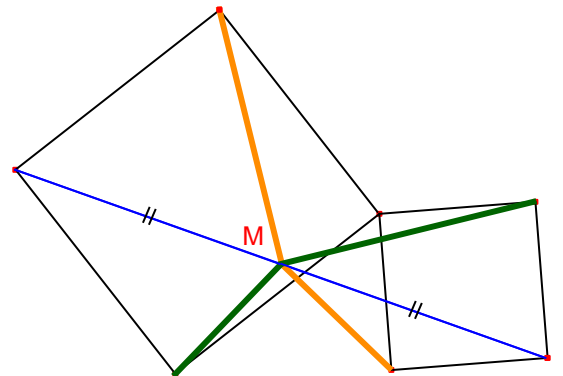
La proporció entre l'àrea rosa i la blava és 2 : 3
Calculeu la mesura del segment \overline{OA}

4127.- La figura està formada per un trapezi isòsceles tal que la diagonal s'ha dividit en tres parts de longituds 2, 1, 3.
Calculeu l'àrea del trapezi.



4128.- En el triangle rectangle de la figura calculeu la mesura del segment x

4129.- La figura està formada per dos quadrats.
Calculeu la proporció entre les sumes de les longituds dels segments taronja i dels segments verds.



4130.- Calculeu el volum del prisma recte triangular de la figura.