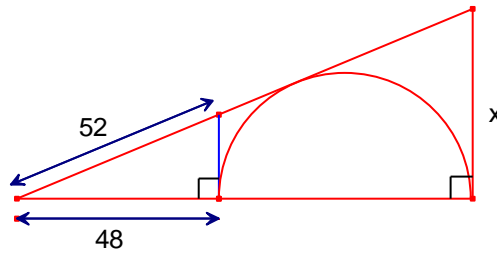


Problemes de Geometria per a l'ESO 129

1281.- En la figura determineu x.

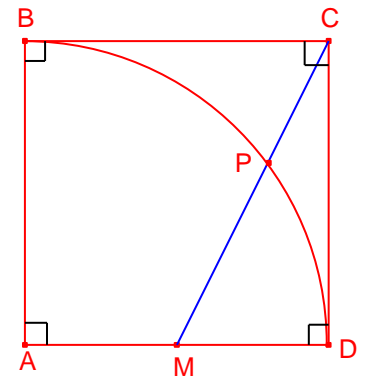


1282.- En el dibuix ABCD és un quadrat de costat $\overline{AB} = 8$.

M és el punt del costat \overline{AD} .

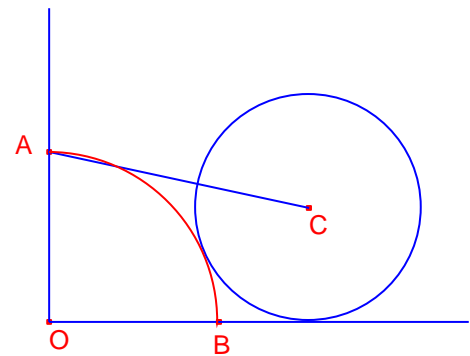
El segment \overline{CM} talla el quadrat de centre A en el punt P.

Calculeu la mesura del segment \overline{PM} .



1283.- En el dibuix $\overline{AC} = 7$ i el radi de la circumferència de centre C és 3.

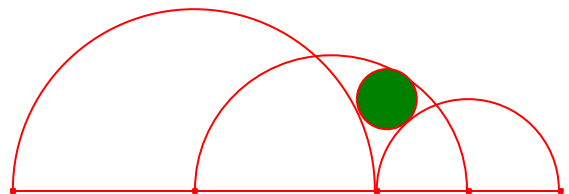
Calculeu el radi del quadrat de centre O que passa per A. i B.



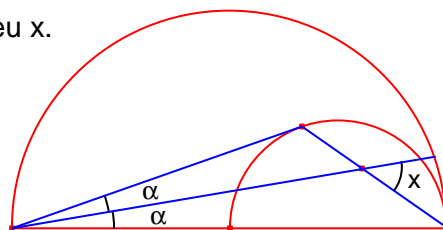
1284.- En el dibuix hi ha 3 semicircumferències.

La gran té radi 4 i la menor radi 2.

Determineu el radi de la circumferència tangent als tres arcs.

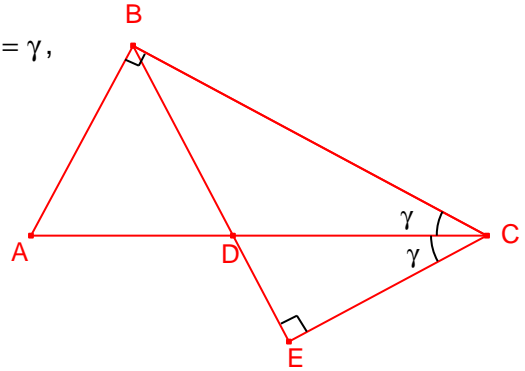


1285.- En la figura determineu x.



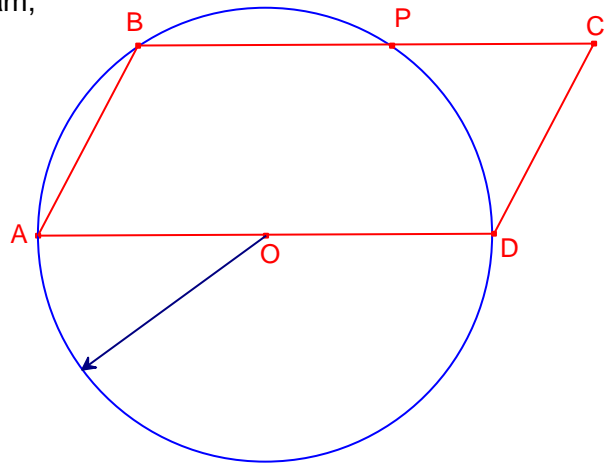
1286.- En la figura $\overline{AD} = 8$, $\overline{CD} = 10$, $\angle ACB = \angle ACE = \gamma$,
 $\angle ABC = \angle BEC = 90^\circ$.

Calculeu la mesura del segment \overline{BD} .

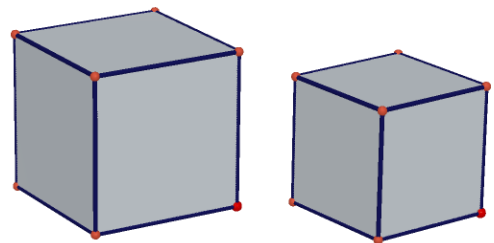


1287.- En el dibuix ABCD és una paral·lelogram,
 $\overline{PB} = 10$, $\overline{PC} = 8$.

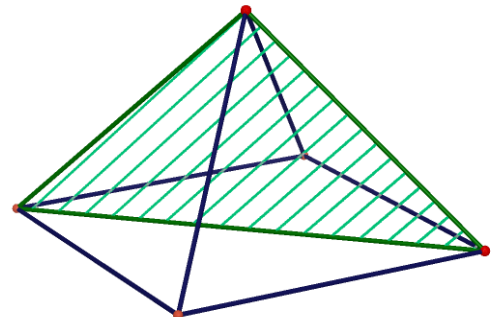
Calculeu la longitud de la diagonal \overline{BD} .



1288.- Una diagonal d'un cub és igual a la diagonal d'una cara de l'altre cub,
 Calculeu la proporció entre les àrees i els volums dels dos cubs.



1289.- L'àrea de la secció que resulta de tallar una piràmide quadrangular regular per un plànol que passa per les arestes laterals oposades és igual a $48\sqrt{2}$.
 L'aresta de la base és 12.
 Calculeu l'àrea i el volum de la piràmide.



1290.- En una piràmide triangular regular el radi de la circumferència inscrita a la base és 2 i el radi de la circumferència inscrita a la cara lateral és 3.
 Calculeu la seua àrea i el seu volum: