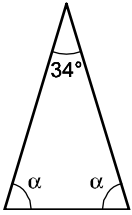


ÁNGULOS EN POLÍGONOS

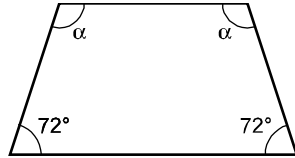
Ejercicio nº 1.-

En los siguientes polígonos, halla la media del ángulo α :

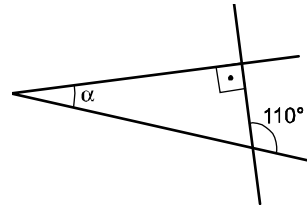
a)



b)



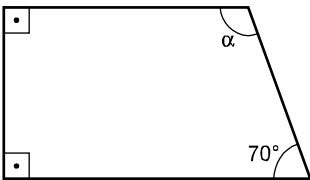
c)



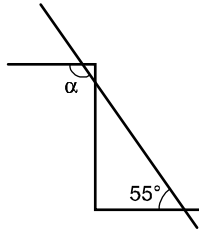
Ejercicio nº 2.-

Halla el valor del ángulo α en cada uno de estos casos:

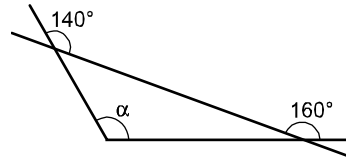
a)



b)



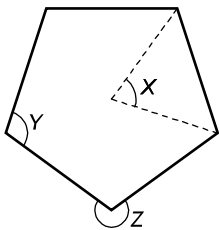
c)



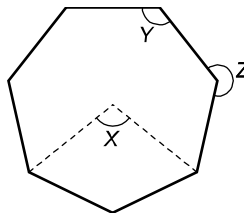
Ejercicio nº 3.-

Halla el valor de \hat{X} , \hat{Y} , \hat{Z} , en los siguientes polígonos regulares:

a)



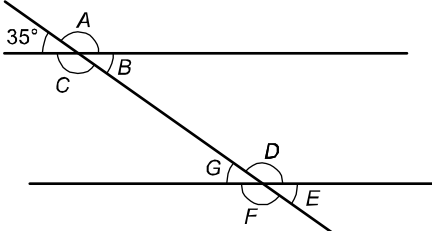
b)



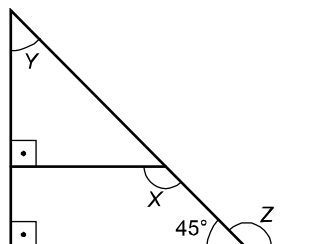
Ejercicio nº 4.-

Calcula la medida de los ángulos desconocidos:

a)



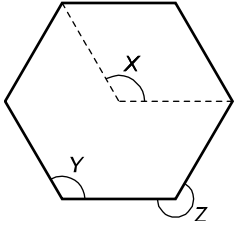
b)



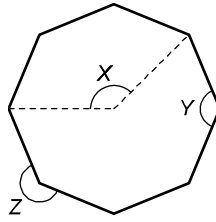
Ejercicio nº 5.-

Calcula el valor de \hat{X} , \hat{Y} , \hat{Z} , en los siguientes polígonos regulares:

a)

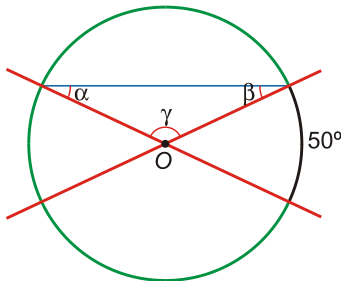


b)



ÁNGULOS EN UNA CIRCUNFERENCIA

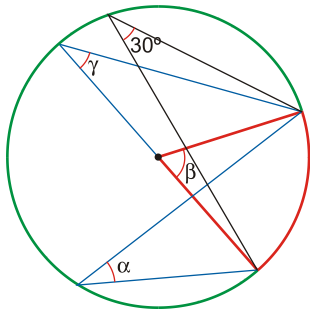
Ejercicio nº 6.-



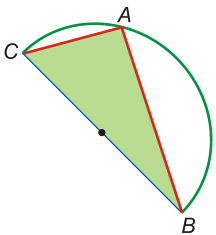
Di el valor de los ángulos α , β y γ de la figura adjunta.

Ejercicio nº 7.-

¿Cuánto miden los ángulos α , β y γ de la siguiente figura?



Ejercicio nº 8.-

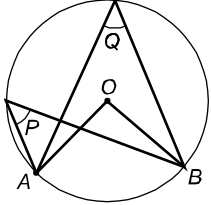


Tenemos un triángulo inscrito en una semicircunferencia como muestra la figura. Sabiendo que el arco $\widehat{AC} = 40^\circ$, halla los siguientes ángulos :

- a) \widehat{CBA}
- b) \widehat{CAB}
- c) \widehat{ACB}

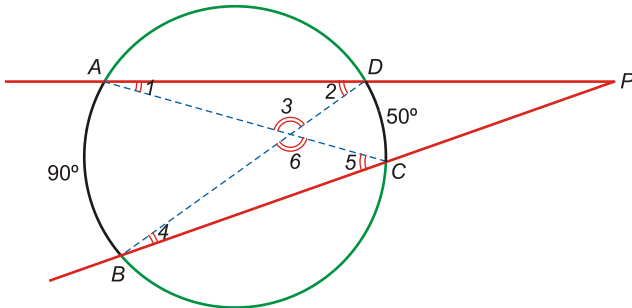
Ejercicio nº 9.-

Sabiendo que el ángulo $\widehat{AOB} = 94^\circ$, calcula cuanto miden los ángulos \hat{P} y \hat{Q} .



Ejercicio nº 10.-

Halla el valor de los seis ángulos señalados en la figura:



MAPAS Y ESCALAS

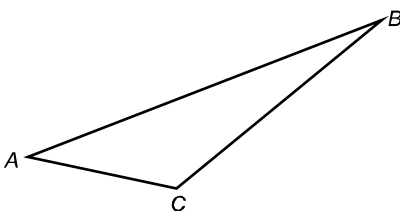
Ejercicio nº 11.-

Los lados de un terreno triangular miden 210 m, 170 m y 100 m. Se hace un mapa del terreno a escala y el lado más grande mide 4,2 cm.

- a) Calcula la escala con la que ha sido dibujada.
- b) Halla la medida en el mapa de los restantes lados.

Ejercicio nº 12.-

Un arquitecto ha hecho el siguiente plano a escala 1:80 de un terreno destinado a jardín:



Mide sobre el plano \overline{AB} , \overline{AC} y \overline{BC} y calcula las dimensiones reales del jardín.