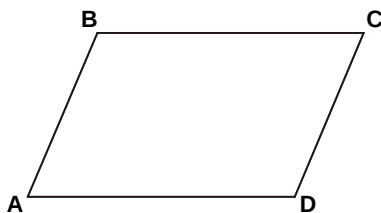




PARALELOGRAMOS

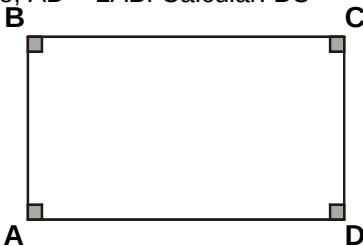
Ejercicios para Resolver

1. En el romboide ABCD, se cumple: $AB = 4$ y $AD = 9$. Calcular su perímetro.



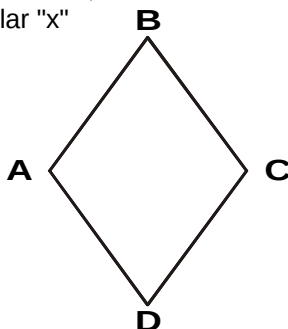
Respuesta.-

2. El perímetro del rectángulo ABCD es $36u$ siendo, $AD = 2AB$. Calcular: BC



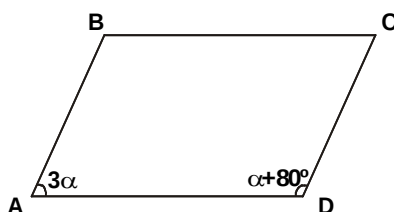
Respuesta.-

3. ABCD es rombo, siendo $AD = 2x-6$ y $BC = 12$, Calcular "x"



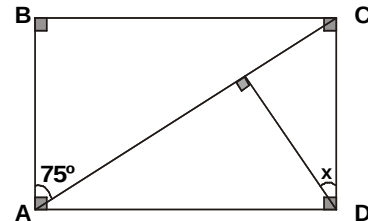
Respuesta.-

4. ABCD es romboide, calcular el valor de a°



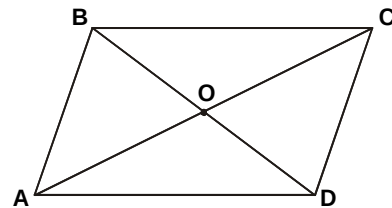
Respuesta.-

5. ABCD es rectángulo. Calcular el valor de "x".



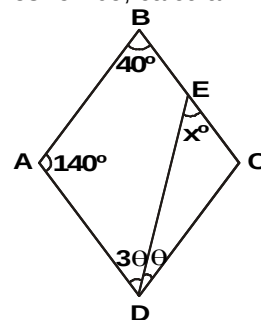
Respuesta.-

6. Si ABCD es romboide, $AC=36$ y $BD=22$, calcular $BO + OC$.



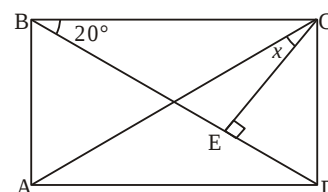
Respuesta.-

7. ABCD es rombo, calcular x° .



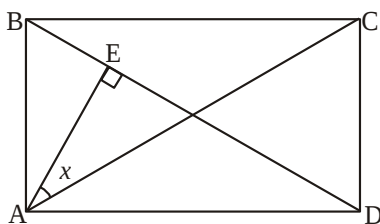
Respuesta.-

8. En la figura ABCD es un rectángulo. Halle x.



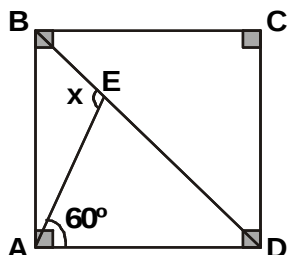
Respuesta.-

9. En la figura ABCD es un rectángulo, $BC=4k$, $CD=3k$. Calcule x .



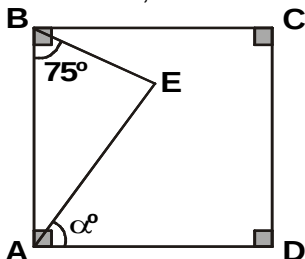
Respuesta.-

10. En el gráfico, ABCD es un cuadrado, calcular el valor de x .



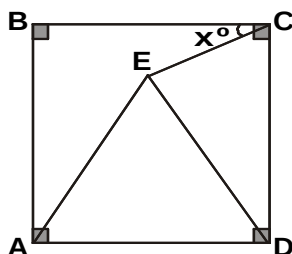
Respuesta.-

11. ABCD es cuadrado, $AE=CD$. Calcular α° .



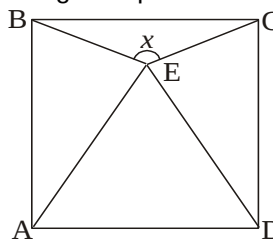
Respuesta.-

12. ABCD es cuadrado, AED triángulo equilátero. Calcular x° .



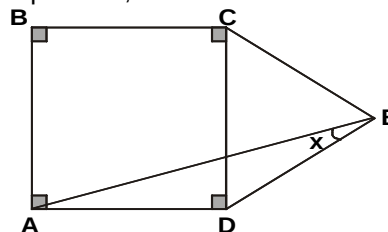
Respuesta.-

13. En la figura ABCD es un cuadrado y AED es un triángulo equilátero. Calcule x .



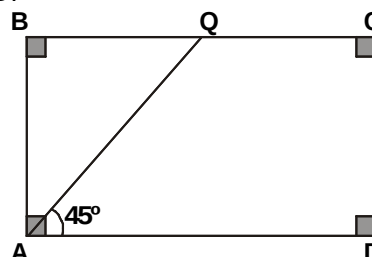
Respuesta.-

14. ABCD es cuadrado y CED es triángulo equilátero, calcular " x ".



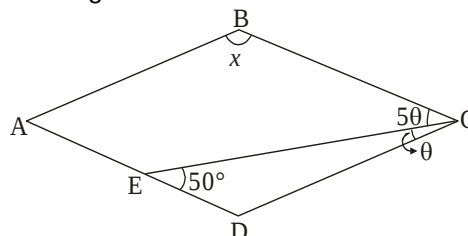
Respuesta.-

15. ABCD es rectángulo, $AD=17$, $QC=6$. Calcular CD.



Respuesta.-

16. En la figura ABCD es un rombo. Calcule x .



Respuesta.-



A diagram of a parallelogram $ABCD$. A line segment BE is drawn from vertex B to a point E on the side AD . The angle ABC is labeled α .

A diagram of a parallelogram $ABCD$. A line segment BE is drawn from vertex B to a point E on the side AD . The angle $\angle ABE$ is labeled θ . The angle $\angle BDC$ is labeled 2θ .

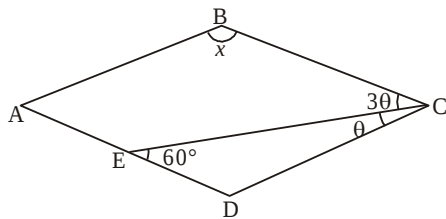
A square ABCD with diagonals AC and BD intersecting at E. Angle AEB is labeled x . Angle BAE is labeled 1. Angle EBC is labeled 7.

Respuesta.-

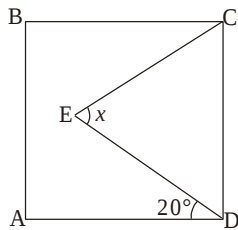
Más Ejercicios

- En un paralelogramo un lado mide el triple del otro y su perímetro es de 160u. Calcular la longitud del lado menor.

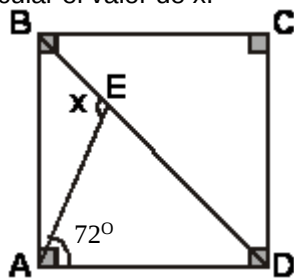
a) 10 b) 20 c) 30
d) 40 e) 60
- En la figura ABCD es un rombo. Calcule x.



- En la figura ABCD es un cuadrado, $ED=EC$. Calcule x.



- En el gráfico, ABCD es un cuadrado, calcular el valor de x.



- En la figura ABCD es un trapecio, $BC=12$, $CD=20$. Calcule AD.

