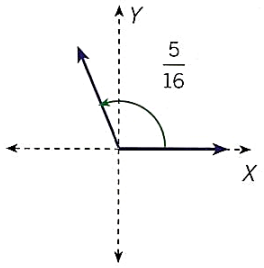
Ángulos

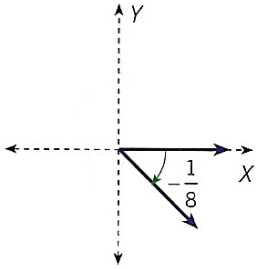
actividad

1. Los ángulos están dados en revoluciones o vueltas. Expresa su medida en grados sexagesimales y en radianes.

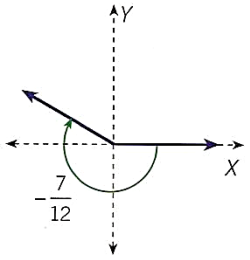
A.



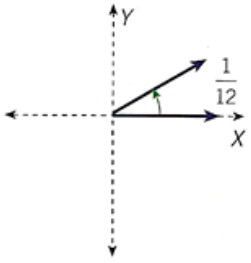
B.



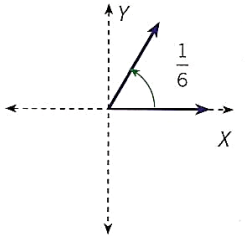
C.



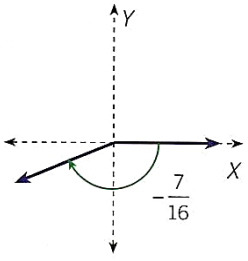
D.



E.



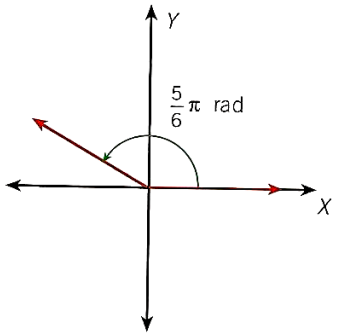
F.



2. Calcula en grados sexagesimales la medida de un radián y de medio radián.

3. Calcula en radianes la medida de un grado sexagesimal, de un minuto y de un segundo.

4. El ángulo *a* de la figura mide $\left(\frac{5}{6}\pi\right)$ rad.



A. Encuentra la medida en radianes de un ángulo positivo β coterminal con él.

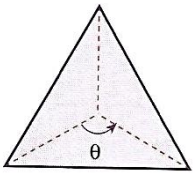
B. Encuentra la medida en radianes de un ángulo negativo *X* coterminal con él.

C. ¿Cuál es la medida en grados sexagesimales de los ángulos *a*, β, *X*?

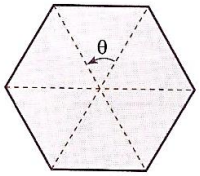
D. ¿Qué podemos concluir de los literales anteriores?

5. ¿Cuál es la medida de los ángulos centrales, en grados y radianes, de los polígonos regulares en la figura? Presenta la información en una tabla.

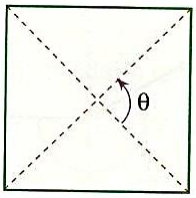
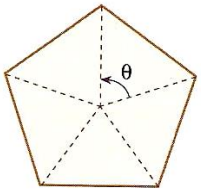
A.



D.



B.



C.