



CUARTO PERIODO

GUIA No 1

ÁREA: Geometría

GRADO: Segundo

Tiempo: 2 horas.

Tema: Giros

Fecha: Del 19 al 23 de octubre

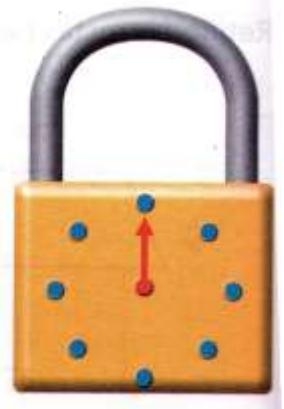
Propósito: identifica y realiza giros con un sentido determinado

Giros

Olga compró un nuevo candado. Para abrirlo debe girar la flecha 2 puntos hacia la derecha.

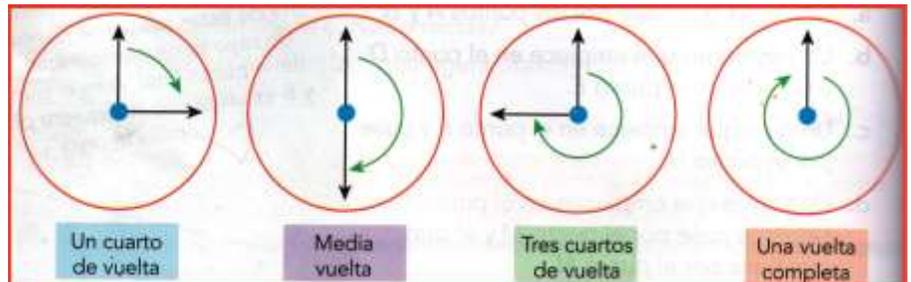
Contestemos:

- Después de abrirlo, ¿Cuántos puntos debe girar la flecha hacia la izquierda para regresar a su punto inicial? _____ puntos.
- ¿Cuántos puntos debe girar la flecha desde el punto inicial para llegar al punto en la parte de abajo? _____ puntos.

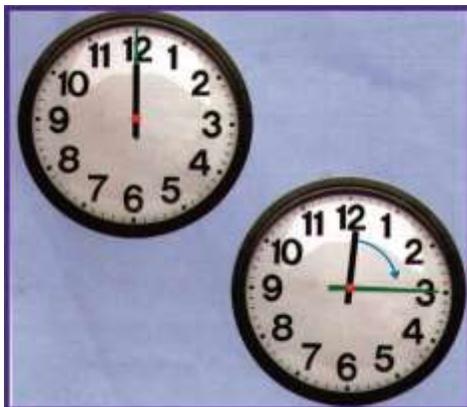


Un giro es un movimiento que se realiza alrededor de un punto fijo. Los giros se pueden hacer en dirección de las manecillas del reloj o en dirección contraria.

Los principales giros son:



Ejemplo: ¿Cuánto gira la manecilla de los minutos desde las 12:00 hasta las 12:15?



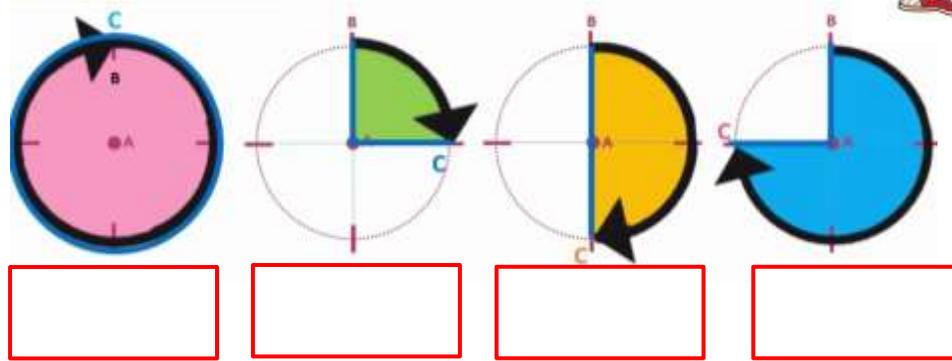
Solución:

En un reloj, la manecilla del minuterio da un cuarto de vuelta desde las 12:00 hasta las 12:15, por eso a un periodo de 15 minutos se le llama un cuarto de hora.



Desarrollo mis habilidades.

1. Observa el recorrido de la flecha y escribe el giro que indica.



2. **Observa y responde:** Andrés está en el patio de recreo y debe buscar algunos objetos. Su profesor le ha dado algunas pistas. **Escribe** lo que encontrará al seguir las instrucciones...



Inicialmente Andrés está mirando el carro.

- A. Al girar **un cuarto de vuelta** hacia la derecha observa: _____
- B. Al girar **media vuelta** hacia la izquierda observa: _____
- C. Al girar **un cuarto de vuelta** hacia la izquierda observa: _____

Completa cada frase con el giro indicado: (Una vuelta completa; un cuarto; tres cuartos; media)

- A. Si Andrés está mirando el carro debe dar un giro de _____ de vuelta hacia la **derecha** para quedar mirando el balón.
- B. Si Andrés está mirando el carro debe dar un giro de _____ vuelta hacia la **derecha o izquierda** para quedar mirando el árbol.
- C. Si Andrés está mirando la silla debe dar un giro de _____ de vuelta hacia la **izquierda** para quedar mirando el carro.