

Didáctica de la Geometría y la Estadística

Nombre de la Actividad: visualizando elementos de la circunferencia.

Información general

La siguiente actividad por realizar es apta para todo joven que está cursando enseñanza media.

Objetivos

La siguiente actividad busca que los jóvenes a través de la construcción comprendan e identifiquen los elementos presentes en la circunferencia (utilizando el geoplano circular, podrán visualizar una aproximación a la circunferencia).

Conocimientos previos

Los jóvenes deben tener manejo de los siguientes contenidos:

- Circunferencia.
- Elementos de la circunferencia (radio, diámetro, cuerda, secante, tangente)
- Ángulos internos de la circunferencia (ángulo central, ángulo inscrito, ángulo semi-inscrito)

Actividad

1. Utilizando ligas de distintos colores construye una aproximación de los siguientes elementos de la circunferencia.
 - Radio.
 - diámetro.
 - cuerda.
 - secante.
 - tangente.
2. Utilizando ligas de distintos colores construye una aproximación de los ángulos en la circunferencia.
 - Angulo central.
 - Angulo inscrito.
 - Ángulos semi-inscrito.

Primer Semestre 2018;Error! Marcador no definido.

Profesor asignatura: Claudia Vargas

Estudiante LEMC:

Fecha de entrega: miércoles 18 de abril de 2018.

Jeraldine Morales Aliaga.

Materiales necesarios

- Geoplano circular.
 - Ligas de colores.
 - Cuaderno de matemáticas
-

Observaciones:

Los jóvenes podrán realizar el trabajo grupalmente, pero la evaluación será individual, por lo que cada uno debe tener sus materiales.

Bibliografía:

paseando entre polígonos y círculos (Inmaculada Fernández Benito, IES NÚÑEZ DE ARCE DE VALLA-DOLID)

Evaluación

La actividad presentada se evaluará como una nota acumulativa del trabajo en clases y una nota sumativa por el informe final que deben entregar.

Los jóvenes deben fotografiar la construcción de los elementos indicados en las actividades, las cuales deberán ir incluidas en un informe, donde además deben indicar y definir cada elemento presente y contar que les pareció la experiencia de trabajar con el geoplano circular.