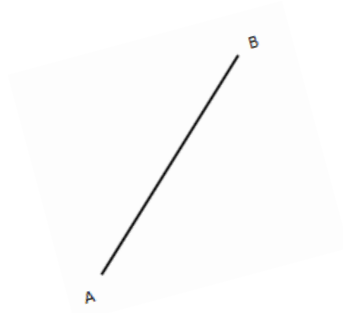


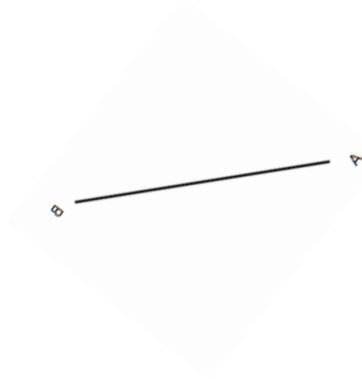
GUÍA MATEMÁTICAS II IM: RUMBO Y AZIMUT

1. En cada caso dado el azimut, ubique el norte por diferencia angular.

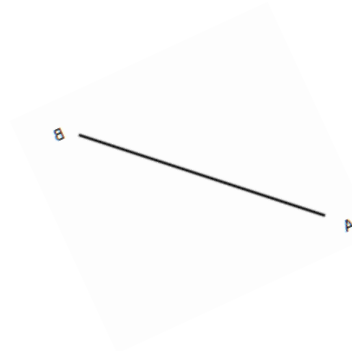
a. $Az_{A-B} = 120^\circ$



b. $Az_{A-B} = 25^\circ$

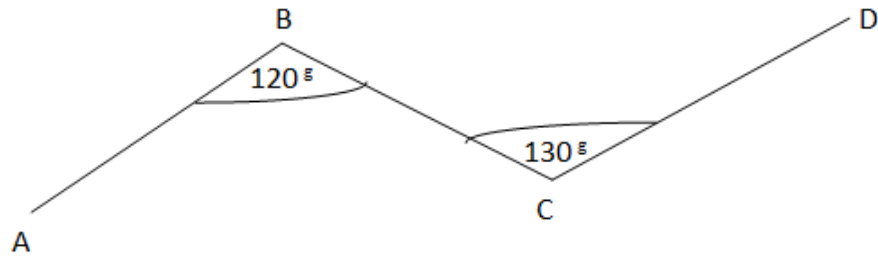


c. $Az_{A-B} = 362^\circ$

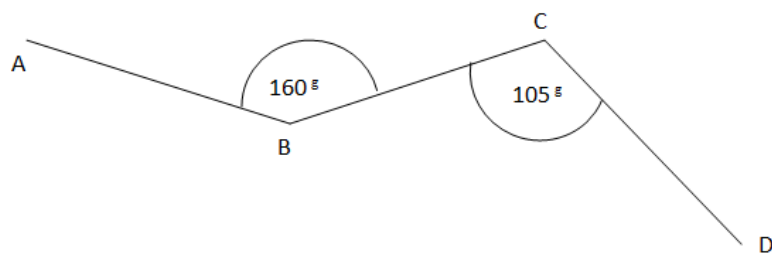


2. Dado el azimut y el ángulo, ubique el ángulo que lleva el norte y además calcule el azimut indicado.

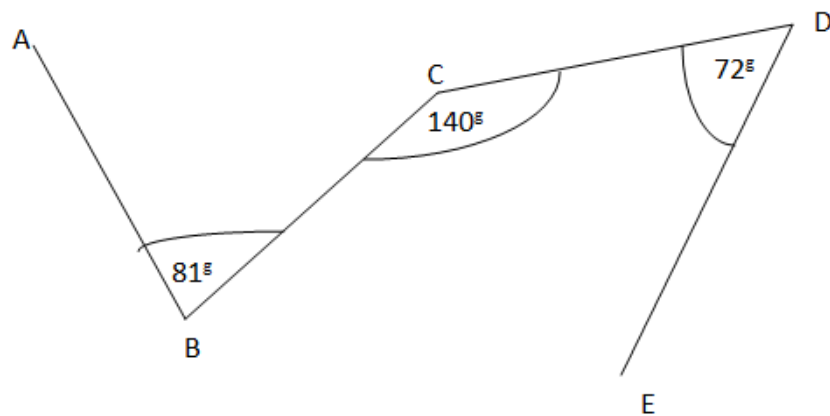
a. $Az_{A-B} = 30^g$



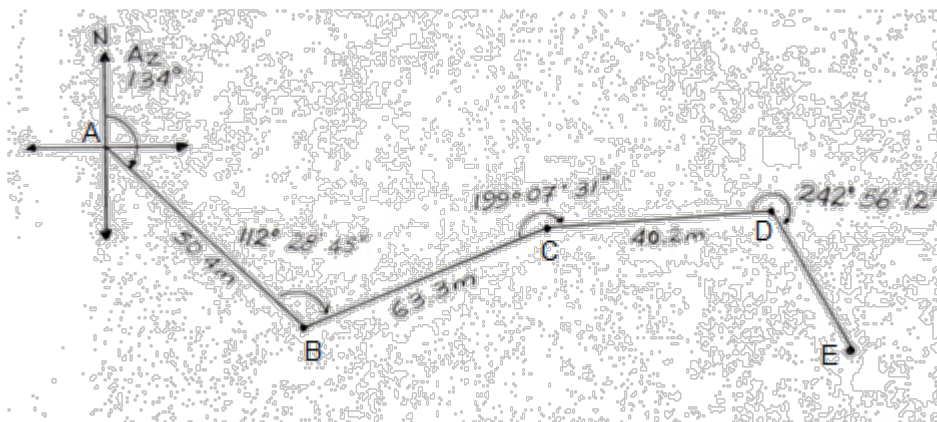
b. $Az_{A-B} = 120^g$



c. $Az_{E-D} = 150^g$

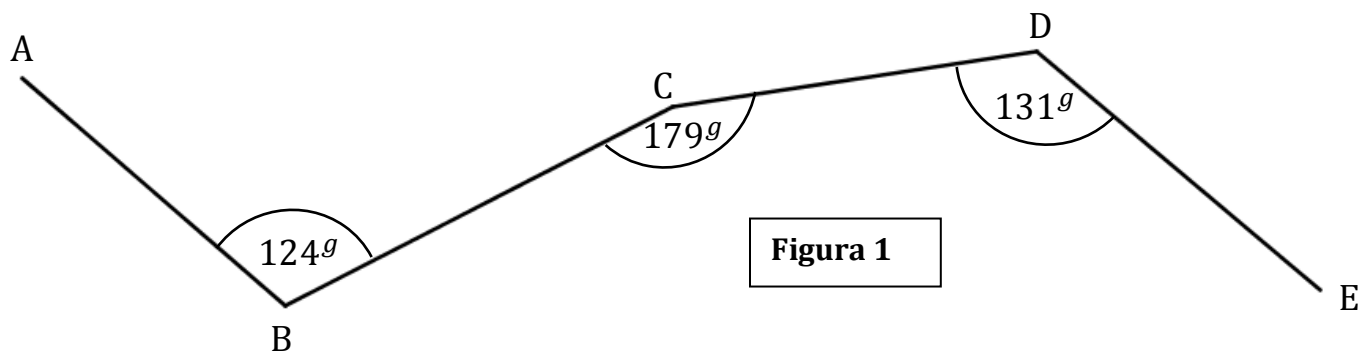


3. Determine Az_{B-C} , Az_{C-D} , Az_{D-E} , sabiendo que Az_{A-B} es 134° .



4. En una de sus salidas a terreno los cadetes IM, realizaron un levantamiento de una poligonal abierta, obteniendo los siguientes datos:

$$AZ_{A-B} = 149^g$$



Parte I: Azimuts

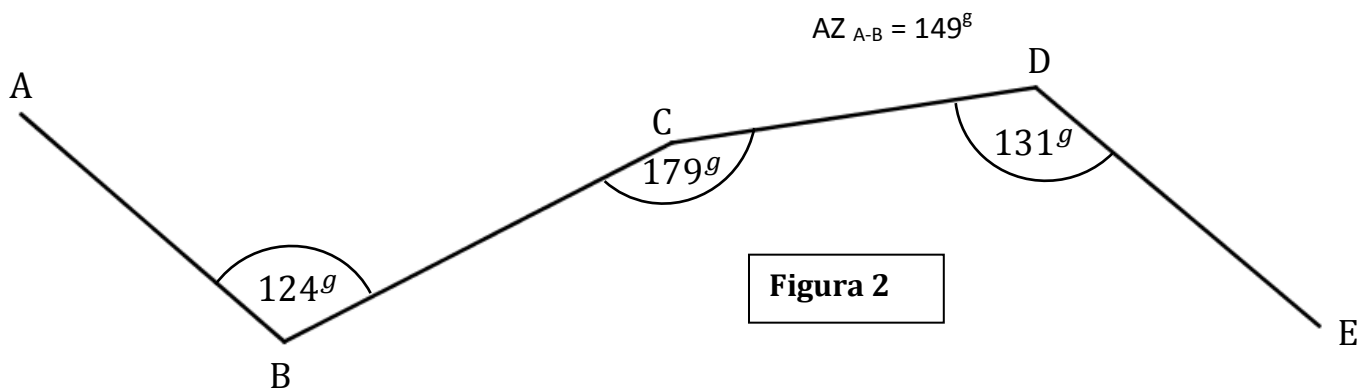
Todas las respuestas se deben entregar en el sistema centesimal (gradianes).

- 1) En **Figura 1**: Dado el azimut AB, ubique y marque claramente el ángulo y los puntos cardinales.
- 2) En **Figura 2**: Ubique, marque y calcule los siguientes azimuts de todas las líneas de la poligonal.

a) $AZ_{B-C} =$

b) $AZ_{C-D} =$

c) $AZ_{D-E} =$



Parte II: Rumbos

Todas las respuestas se deben entregar en el sistema centesimal (gradianes).

En **Figura 3**: Ubique, marque y calcule los siguientes rumbos de todas las líneas poligonales:

a) $Rb_{A-B} =$

b) $Rb_{B-C} =$

c) $Rb_{C-D} =$

d) $Rb_{D-E} =$

