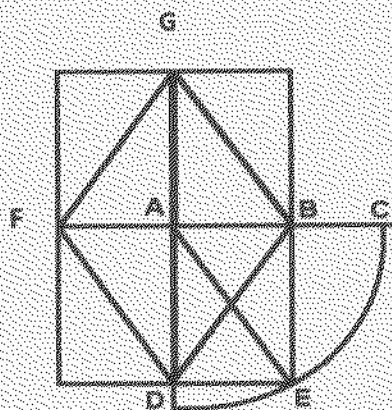


- 4.- En un terreno circular cuyo centro es el punto A y cuyo radio \overline{AE} mide $9m$ se quiere construir un estanque de forma rómbica $FGBD$, tal como se indica en la figura. Si se conoce además que la medida de $\angle GBD$ es $\frac{\pi}{3}$, determine el área de la superficie del estanque.

VALOR: 10 puntos



Actividad	Puntaje
Identificar medida de lado del rombo	3 p.
Determinar medidas de diagonal mayor y menor	4 p.
Calcular el área correctamente	3 p.
Total	10 p.

- 5.- Determine el volumen de un prisma recto cuya altura mide $30cm$, si sus bases tienen forma de trapecio isósceles con lados paralelos de medidas $12cm$ y $6cm$, respectivamente, y cuyo perímetro mide $28cm$.

VALOR: 10 puntos

Actividad	Puntaje
Determinar medida de lado congruente del trapecio	2 p.
Determinar medida de la altura del trapecio	3 p.
Calcular el área de la base	3 p.
Calcular el volumen del prisma	2 p.
Total	10 p.