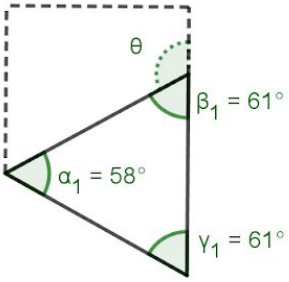
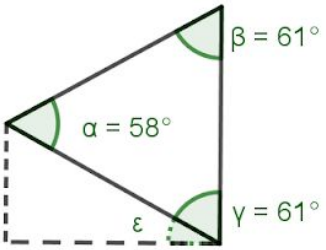
Em uma cidade existe uma praça triangular, porém a prefeitura da cidade pretende fazer obras de modificações nessa praça. Eles pretendem deixar a praça com quatro lados. Para isso pretendem acrescentar mais área a praça. Eles têm dois projetos (A e B) para a ampliação da praça.
a) Você pode descobrir o ângulo ε do projeto A para que eles possam construir mais uma parte da praça?
b) E qual o ângulo θ na parte a ser construída no projeto B?
c) Você percebe alguma relação entre ε e γ do projeto A?
d) E entre θ e β1 do projeto B?
e) E se o γ tivesse medida de 47º, o que aconteceria com o ângulo ε?
f) E se β1 medisse 78º, o que aconteceria com o ângulo θ?

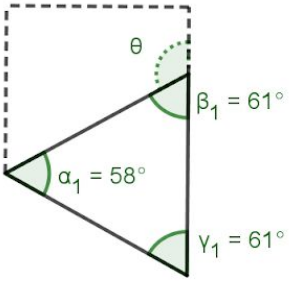


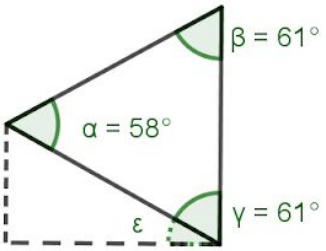


Projeto A Projeto B

Imagens feitas no GeoGebra por Natãna Santos

Em uma cidade existe uma praça triangular, porém a prefeitura da cidade pretende fazer obras de modificações nessa praça. Eles pretendem deixar a praça com quatro lados. Para isso pretendem acrescentar mais área a praça. Eles têm dois projetos (A e B) para a ampliação da praça.
a) Você pode descobrir o ângulo ε do projeto A para que eles possam construir mais uma parte da praça?
b) E qual o ângulo θ na parte a ser construída no projeto B?
c) Você percebe alguma relação entre ε e γ do projeto A?
d) E entre θ e β1 do projeto B?
e) E se o γ tivesse medida de 47º, o que aconteceria com o ângulo ε?
f) E se β1 medisse 78º, o que aconteceria com o ângulo θ?





Projeto A Projeto B

Imagens feitas no GeoGebra por Natãna Santos