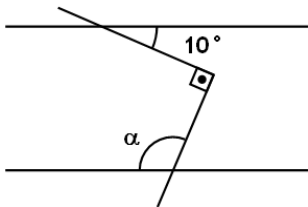


Número da aula: 23
Módulo: E – Geometria Plana
Atividade: 1 – Geometria Plana 1

- | | |
|--|---|
| <p>01. Determine o ângulo que mede o dobro do seu complemento.</p> | <p>04. A soma dos quatro ângulos agudos formados por duas retas paralelas cortadas por uma reta transversal é igual a 80°. Determine o ângulo obtuso.</p> |
| <p>02. Um ângulo excede o seu complemento em 48°. Determine o suplemento desse ângulo.</p> | <p>05. Os três ângulos de um triângulo são tais que o segundo mede 28° menos que o primeiro, e o terceiro, 10° mais que o primeiro. Determine os três ângulos internos do triângulo.</p> |
| <p>03. Os ângulos a e b são opostos pelo vértice. O primeiro é expresso em graus por $9x - 2$, e o segundo, por $4x + 8$. Determine as medidas desses ângulos.</p> | <p>06. Um dos ângulos externos de um triângulo é o triplo do ângulo interno adjacente, e a diferença entre as medidas dos outros dois ângulos internos é 35°. Determine os ângulos internos do triângulo.</p> |

07. Determine a medida do ângulo α na figura abaixo.



08. Os três ângulos de um triângulo são tais que o segundo mede 28° menos que o primeiro, e o terceiro, 10° mais que o primeiro. Determine os três ângulos internos do triângulo.

09. Um ângulo externo do vértice de um triângulo isósceles mede 150° . Determine os ângulos internos do triângulo.

10. Determine a soma dos ângulos internos de um eneágono regular.

11. A soma dos ângulos internos de um polígono regular é 1440° . Determine o número de diagonais desse polígono.

12. Determine o número de diagonais de um polígono regular cujos ângulos internos medem 150° cada.