



8º ano

Matemática

Tarefa 08 – Professor Luan

Equações com ângulos complementares e suplementares

- 01.** Dois ângulos são suplementares. Um deles é o complemento da quarta parte do outro. Calcule esses ângulos.
- 02.** O triplo do complemento de um ângulo, aumentado em 50° , é igual ao suplemento do ângulo. Determine a medida do ângulo.
- 03.** Determine as medidas de dois ângulos suplementares, sabendo que o dobro de um deles, somado com a sétima parte do outro, resulta 100° .
- 04.** A soma de um ângulo com a terça parte do seu complemento resulta 46° . Determine o suplemento desse ângulo.
- 05.** Determine dois ângulos complementares tais que o dobro de um, aumentado da terça parte do outro, seja igual a um ângulo reto.
- 06.** O suplemento do complemento de um ângulo excede a terça parte do complemento do dobro desse ângulo em 85° . Determine o ângulo.

Gabarito

- 01.** 60° e 120°
- 02.** 70°
- 03.** 40° e 140°
- 04.** 156°
- 05.** 36° e 54°
- 06.** 15°