



8º ano

Matemática

Tarefa 08 – Professor Luan

Equações com ângulos complementares e suplementares

01. Qual é o ângulo que excede o seu complemento em 76° ?
02. Determine um ângulo, sabendo que o seu suplemento excede o próprio ângulo em 70° .
03. Qual é o ângulo que somado ao triplo do seu complemento dá 210° ?
04. O complemento da terça parte de um ângulo excede o complemento desse ângulo em 30° . Determine o ângulo.
05. O suplemento do triplo do complemento da metade de um ângulo é igual ao triplo do complemento desse ângulo. Determine o ângulo.
06. Dois ângulos são suplementares e a razão entre o complemento de um e o suplemento do outro, nessa ordem, é $1/8$. Determine esses ângulos.

Gabarito

01. 83°
02. 55°
03. 30°
04. 45°
05. 80°
06. 80° e 100°