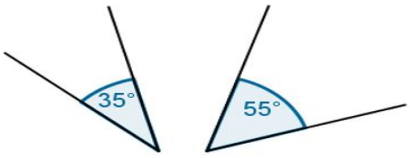
Escola: Municipal João Baptista
Professora:
Turma: 7°B **Turno: Vespertino**
Componente Curricular: Matemática **Quantidade de aulas: 10**
Datas: 16/11, 17/11, 19/11, 23/11, 24/11, 26/11, 27/11, 30/11, 01/12 e 03/12.
Aulas referentes ao período de: 16/11 à 03/12/2020

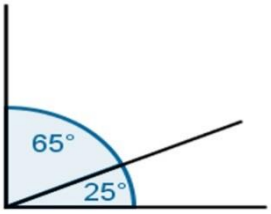
Ângulos complementares e Suplementares
Ângulos são a abertura existente entre duas semirretas que possuem a mesma origem. A palavra **ângulo** também se refere à medida, dada em graus, que representa essa abertura.
A ferramenta usada para medir **ângulos** chama-se transferidor. Um ângulo pode medir de 0° a 360°.
Dizer que dois ângulos são **complementares** ou que são **suplementares** significa dizer que a soma de suas medidas tem um valor fixo como resultado. Esses valores fixos são, respectivamente, o **ângulo reto** e o **ângulo raso**.

Ângulos complementares

Dois ângulos são chamados de **complementares** quando a soma entre eles é igual a 90° graus (ângulo reto).



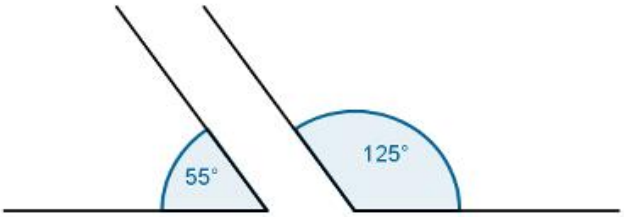
Além disso, quando esses dois ângulos compartilham um vértice e um lado, eles são chamados de *ângulos complementares adjacentes*.
Quando dois **ângulos são complementares**, um é dito *complemento* do outro.



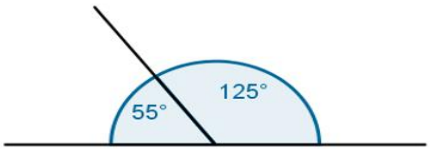
Dois ângulos complementares que compartilham vértice e um lado

Ângulos suplementares

Dois ângulos são chamados de **suplementares** quando a soma entre eles é igual a 180° (ângulo raso).



Quando esses dois **ângulos** compartilham um vértice e um lado, eles são chamados de *ângulos suplementares adjacentes*. Além disso, quando dois **ângulos** são **suplementares,** um é dito *suplemento* do outro.



Dois ângulos suplementares que compartilham vértice e lado

Exemplos:
1)Como encontrar o complemento de um ângulo.
a) Encontre o complemento de 65° =
90° - 65° = 25°
b) Encontre o complemento do ângulo de 45°=
90° - 45° = 45°
2) Como encontrar o suplemento de ângulo.
a) Encontrar o suplemento do ângulo de 105°.
180° - 105°= 75°
b) Encontrar o suplemento do ângulo de 112°=
180° -112°= 68°

Exercícios
1) Encontre o complemento de cada ângulo abaixo:
a) 48° =
b) 55° =
c) 66° =
d) 28° =
e) 75° =
f) 80° =
g) 91° =
h) 19° =
i) 16° =
j) 32° =
k) 54° =
l) 76° =
m) 44° =
n) 54° =
o) 33° =
p) 76 ° =

2) Encontre o suplemento de cada ângulo abaixo:
a) 115° =
b) 145° =
c) 130° =
i) 78° =
j) 110° =
k) 33° =

d) 160° =
e) 119° =
f) 170° =
g) 116° =
h) 118° =
l) 154° =
m) 132° =
n) 123° =
o) 110°=
p) 101° =

Observação: Entregar somente os exercícios, não esqueça que vale nota.
Bons estudos...