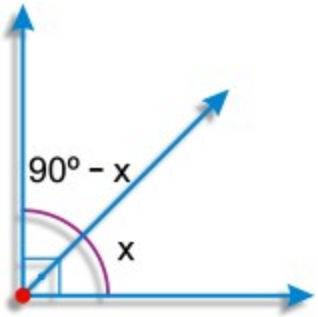
ESCOLA: MARIA ANA RUSO
PROFESSOR (A):MARCELINA COSTA **TURMA (S):** 7 ANO **ENSINO FUNDAMENTAL** II **TURNO:** VESP **ALUNO (A):**
COMPONENTE CURRICULAR: MATEMATICA **PERÍODO:** 17/08/2020 A 07/09/2020 **QUANTIDADE DE AULAS:** 12

Objetivo de conhecimento: ANGULOS
Habilidade: EF07MA19

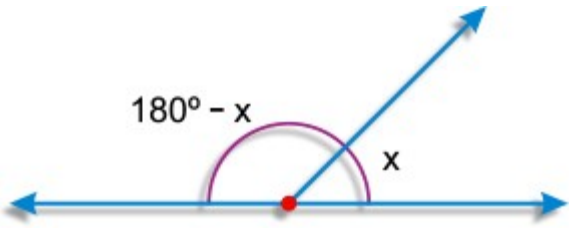
Ângulos complementares, suplementares e replementares

Exploração e descoberta

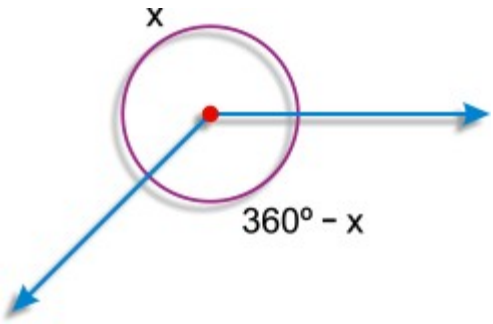
Dois ângulos são **complementares** quando a soma de suas medidas é igual a 90° (formam um ângulo reto). Dizemos que cada um deles é o complemento do outro. Indicamos o complemento de um ângulo com o **90° – x**.



Dois ângulos são **suplementares** quando a soma de suas medidas é igual a 180° (formam um ângulo raso). Dizemos que cada um deles é o suplemento do outro. Indicamos o suplemento de um ângulo como **180° – x**.



Dois ângulos são **replementares** quando a soma de suas medidas é igual a 360° (formam um ângulo de uma volta). Dizemos que cada um deles é o replemento do outro. Indicamos o replemento de um ângulo como **360° – x**.



Exemplos:

a) 125° é o replemento de 235°, pois 360° – 235° = 125°.

b) O replemento de 148° é 212°, pois 360° – 148° = 212°.

Demonstre seus conhecimentos

1. Complete as frases.

a) Quando a soma das medidas de dois ângulos é igual a 90°, dizemos que eles são ângulos

_____

b) São suplementares dois ângulos que medem, respectivamente, 53° e_____.

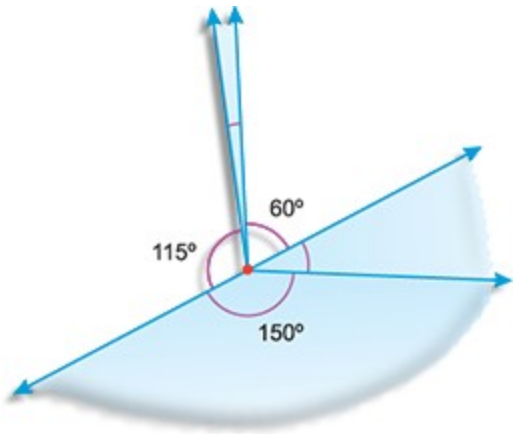
c) O complemento de um ângulo de 38° é um ângulo de

_____

d) Se o suplemento de um ângulo mede 170°, o ângulo mede_____.

2. Qual é a metade da medida do suplemento de um ângulo de 43°?

4. João derrubou água na folha com exercícios que ia entregar para a professora, e parte de uma figura foi molhada e ficou manchada. Sem o auxílio do transferidor, descubra quais medidas estão faltando no exercício.



5. Analisando os ângulos da figura abaixo, determine o valor da medida de x.

