

Primavera, 2020. Londrina, 06 de outubro.

Nome: _____ Turma: 7º ano

Área do conhecimento: matemática

ÂNGULOS COMPLEMENTARES, SUPLEMENTARES E OPOSTOS

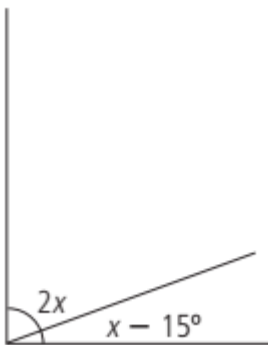
Terça-feira é dia de videoconferência de matemática.

Nos encontramos às 11h10 pelo link permanente do Google sala de aula de matemática.

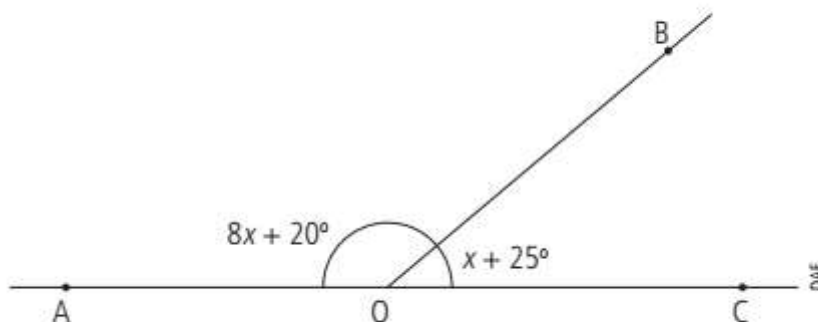
Hoje, faremos a tomada de consciência sobre ângulos complementares, suplementares e opostos pelo mesmo vértice.

1. Usando apenas o cálculo mental, responda:
 - a) Um ângulo de 35° e um de 65° são complementares?
 - b) Um ângulo de 58° e um de 32° são complementares?
 - c) Um ângulo de 70° e um de 110° são suplementares?
 - d) Um ângulo de 86° e um de 104° são suplementares?

2. Calcule o valor de x e dos ângulos $2x$ e $x - 15^\circ$.



3. Na figura ao lado vamos descobrir:
 - o valor de x ;
 - as medidas dos ângulos $B\hat{O}A$ e $C\hat{O}B$.



4. Construindo duas retas interseccionadas para o levantamento de conjecturas sobre os ângulos opostos pelo mesmo vértice.