

1. Resolva:

- a) Se dois ângulos opostos pelo vértice medem 105° e x , então qual é a medida de x ?
- b) Dois ângulos são adjacentes complementares. Sabendo que a medida do maior ângulo é de 48° , qual é a medida do menor ângulo?
- c) Se \widehat{AOC} e \widehat{BOC} são dois ângulos adjacentes suplementares que medem, respectivamente, 38° e 50° , então a medida de \widehat{AOC} é:
- d) Duas retas paralelas distintas e outra é perpendicular a ambas. Quantos ângulos retos essas três retas determinam?

2. Dois ângulos opostos pelo vértice (OPV) são:

- a) complementares.
- b) congruentes.
- c) rasos.
- d) suplementares.
- e) replementares.

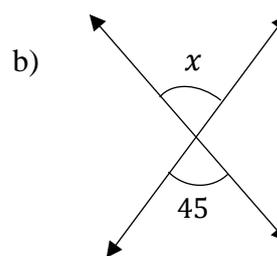
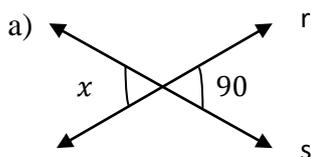
3. A soma de dois ângulos adjacentes e complementares é:

- a) 50°
- b) 90°
- c) 120°
- d) 180°
- e) 360°

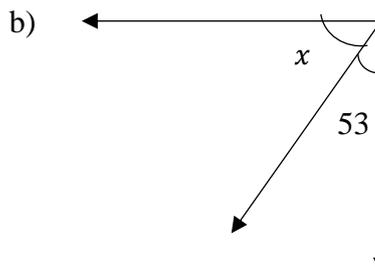
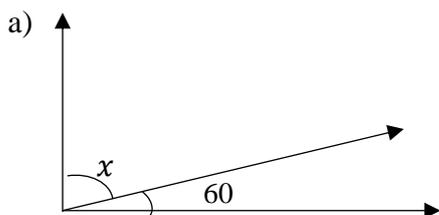
4. A soma de dois ângulos adjacentes e suplementares é:

- a) 50°
- b) 90°
- c) 120°
- d) 180°
- e) 360°

5. Nas figuras, quais as medidas dos ângulos assinalados?



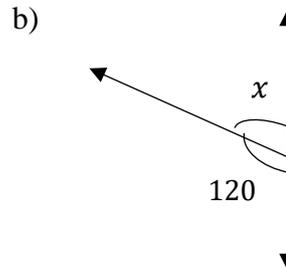
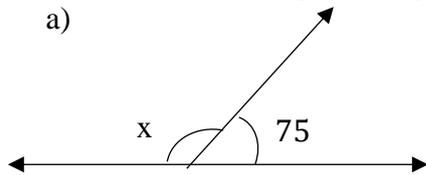
6. Calcule x , sabendo que os ângulos são complementares.



7. Calcule o suplemento dos seguintes ângulos.

- a) 28°
- b) 130°
- c) $93^\circ 40'$
- d) $116^\circ 30' 10$.

8. Calcule x sabendo que os ângulos são suplementares.



9. Calcule os ângulos indicados pelas letras:

