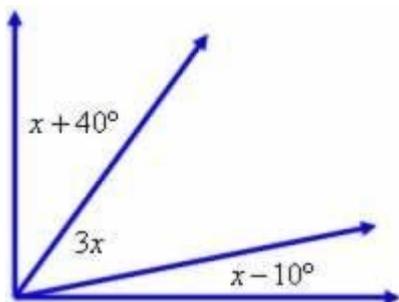
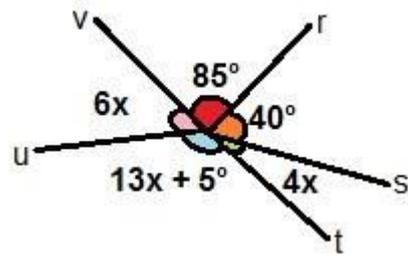


- 1) Calcule o ângulo complementar de 27° .
- 2) Os ângulos A e B são complementares. Sabendo que $A = 60^\circ$, indique quanto mede o ângulo B.
- 3) Indique se cada afirmação abaixo é verdadeira ou falsa. No caso da afirmação ser falsa, exiba um contraexemplo.
 - a) Dois ângulos consecutivos são adjacentes.
 - b) Dois ângulos adjacentes são consecutivos.
 - c) Dois ângulos suplementares são consecutivos.
 - d) Dois ângulos complementares são adjacentes.
 - e) Dois ângulos adjacentes são complementares.
- 4) Dois ângulos são adjacentes complementares. Sabendo que a medida do maior ângulo é de 58° , qual é a medida do menor ângulo?
- 5) Indique a medida dos ângulos complementares tal que um é o triplo do outro.
- 6) Um ângulo mede 120° , qual a terça parte do suplemento desse ângulo?
- 7) Calcule o valor de x na figura.

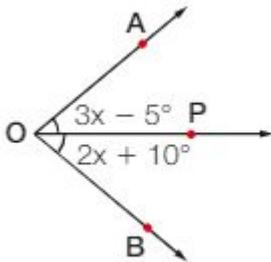


8) Analisando os ângulos da figura a seguir determine o valor da medida de x .

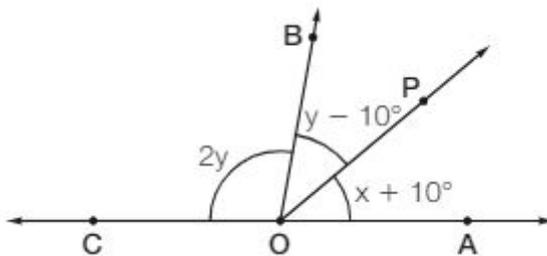
- a) 5°
- b) 10°
- c) 15°
- d) 20°
- e) 25°



9) Sabendo que $\widehat{AOP} = 3x - 5^\circ$ e $\widehat{BOP} = 2x + 10^\circ$ e a semirreta \vec{OP} é bissetriz de \widehat{AOB} , determine o valor de x .



10) Se $\widehat{AOP} = x + 10^\circ$, $\widehat{BOP} = y - 10^\circ$ e $\widehat{BOC} = 2y$, a semirreta \vec{OP} é bissetriz de \widehat{AOB} , então o do ângulo \widehat{COP} é igual a _____.



11) Determine o ângulo sabendo que o seu suplemento excede o próprio ângulo em 70° .