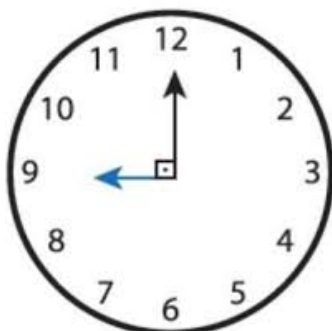


GABARITO : Lista I e II

1) Responda as alternativas com: ângulo agudo, obtuso, reto ou raso.

- a) Um ângulo de 90 graus é chamado de: **ângulo reto**
- b) Um ângulo menor que 90 graus é chamado de: **ângulo agudo**
- c) Um ângulo maior que 90 graus é chamado de : **ângulo obtuso**
- d) Um ângulo de 180 graus é chamado de: **ângulo raso**

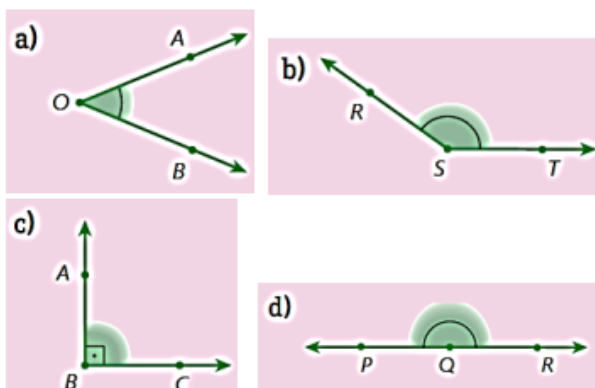
2) Os alunos do Colégio Aplicação terão um passeio às nove horas da manhã. No entanto, o relógio que indicará esse horário está sem os ponteiros. Desenhe os dois ponteiros e indique o menor dos dois ângulos formado por ele



Fonte: <https://brainly.com.br/tarefa/49838761>

Resposta: O menor ângulo formado pelos ponteiros do relógio é 90° .

3) Indique o nome, o ângulo e o vértice de cada ângulo:



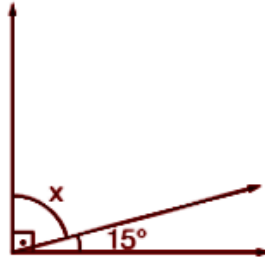
Fonte: <https://www.coopecigo.com.br/web-files/arquivos/32f06403b36652ee21cc1ef58027db0e.pdf>

- a) Ângulo agudo, medida feita pelo transferidor, $\widehat{A\hat{O}B}$.
- b) Ângulo obtuso, medida feita pelo transferidor, $\widehat{T\hat{S}R}$.
- c) Ângulo reto, medida 90° , $\widehat{ABC}$
- d) Ângulo raso, medida 180° , $\widehat{PQR}$.

Exercício: ângulos complementares e suplementares

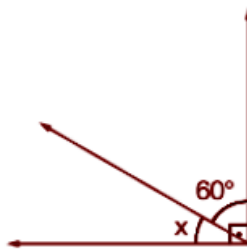
1. Em cada item a seguir os ângulos são adjacentes e **complementares** qual é o valor x em cada caso?

a)



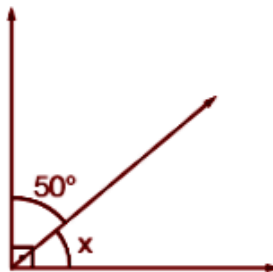
$$x = 75^\circ, \text{ pois } 90^\circ - 15^\circ = 75^\circ$$

b)



$$x = 30^\circ, \text{ pois } 90^\circ - 60^\circ = 30^\circ$$

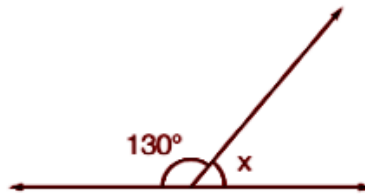
c)



$$x = 40, \text{ pois } 90^\circ - 50^\circ = 40^\circ$$

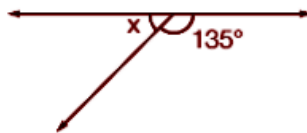
2. Em cada item a seguir os ângulos são adjacentes e **suplementares**. Qual é a medida do x em cada caso?

a)



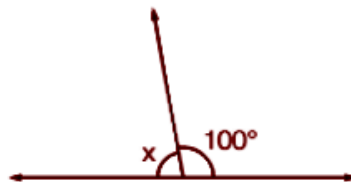
$$x = 50^\circ, \text{ pois } 180^\circ - 130^\circ = 50^\circ$$

b)



$$x = 45^\circ, \text{ pois } 180^\circ - 135^\circ = 45^\circ$$

c)

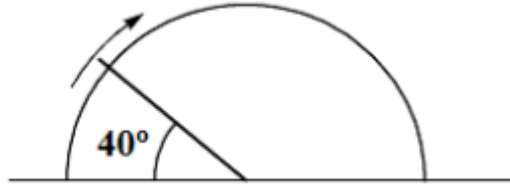


$$x = 80^\circ, \text{ pois } 180^\circ - 100^\circ = 80^\circ$$

3) Determine a medida do:

- a) complemento do ângulo de 35 graus. **55 graus, pois $90^\circ - 35^\circ = 55^\circ$.**
- b) suplemento do ângulo de 119 graus. **61 graus, pois $180^\circ - 119^\circ = 61^\circ$.**
- c) complemento do ângulo de 22 graus. **68 graus, pois $90^\circ - 22^\circ = 68^\circ$.**
- d) suplemento do ângulo de 67 graus. **113 graus, pois $180^\circ - 67^\circ = 113^\circ$.**
- e) complemento do ângulo de 89 graus. **1 grau, pois $90^\circ - 89^\circ = 1^\circ$.**
- f) suplemento do ângulo de 179 graus **1 grau, pois $180^\circ - 179^\circ = 1^\circ$.**

4) O movimento completo de um limpador de parabrisa de um carro corresponde a um ângulo raso. Na situação descrita pela figura, admita que o limpador esteja girando no sentido horário. Calcule a medida que falta para que ele complete o movimento.



Resposta: A medida que falta para completar é 140 graus, pois $180^\circ - 40^\circ = 140^\circ$.