

### Lista de Atividades 1

**QUESTÃO 1:** (UFES) Quanto mede um ângulo em que o triplo de seu complemento é igual à terça parte do seu suplemento?

**QUESTÃO 2:** (UECE) Quanto mede um ângulo que é igual a  $\frac{5}{4}$  do seu suplemento?

**QUESTÃO 3:** Dois ângulos complementares medem, respectivamente,  $2x + 8^\circ$  e  $3x - 3^\circ$ . Determine o valor de  $x$  e dos respectivos ângulos:

**QUESTÃO 4:** Três ângulos suplementares medem, respectivamente,  $5x$ ,  $3x$  e  $x$ . Determine a medida dos três ângulos:

**QUESTÃO 5:** Transformar a medida dos arcos abaixo em minutos:

- a)  $30^\circ 70'$                       b)  $45^\circ 59'$                       c)  $65^\circ 38'$                       d)  $110^\circ 47'$

**QUESTÃO 6:** Transformar a medida dos arcos abaixo em segundos:

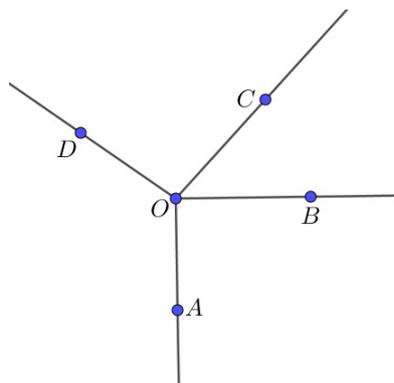
- a)  $17^\circ 13' 3''$                       b)  $39^\circ 45' 17''$                       c)  $22^\circ 18'$                       d)  $110^\circ 47''$

**QUESTÃO 7:** Transformar a medida dos arcos abaixo em graus:

- a)  $600''$                       b)  $1017'$                       c)  $58' 29''$                       d)  $178' 38''$

**QUESTÃO 8:** Diferencie ângulos convexos de ângulos não convexos:

**QUESTÃO 9:** Identifique somente os ângulos consecutivos.



**QUESTÃO 10:** Identifique somente os ângulos adjacentes.

