

Nome: .....

**ATENÇÃO:** Empregar nas operações 4 algarismos significativos para representar os números e fornecer as respostas finais com 3 algarismos significativos.

A figura abaixo representa uma estrutura composta por 3 barras ( $AO$ ,  $AB$  e  $AC$ ), construída para suportar um peso de 8 kN no ponto  $A$ . Calcular as forças que agem nas 3 barras que compõem a estrutura, escrevendo-as na notação vetorial cartesiana e em notação escalar (módulo e ângulos diretores).

