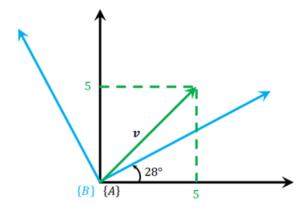


Data:	
Nota:	
Valor:	

Professor(a):	Lucas Vago Santana	Turma:	Robótica Industrial – ENG9P
Aluno(a):		-	

Questão 1

Dado o esquema a seguir, qual é o valor das coordenadas de ${}^{B}\boldsymbol{v}$?



Questão 2:

Quais translações e qual rotação originaram a matriz de transformação homogênea:

Questão 3: Dada a figura a seguir, as coordenadas do ponto $\bf P$ no referencial $\{A\}$, $\{B\}$ e $\{C\}$ são?

