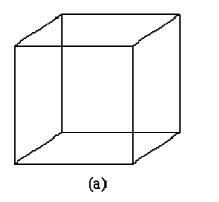
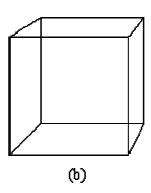
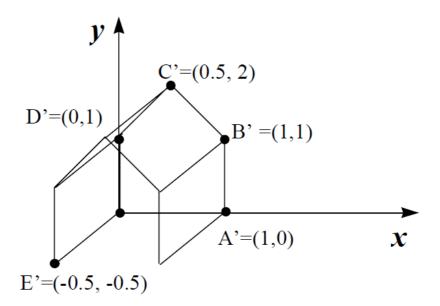
1) As duas figuras abaixo são projeções do mesmo cubo no mesmo plano. Qual delas é a projeção paralela e qual delas é a projeção perspectiva. Explique.





2) Determine a matriz da transformação linear que leva A= (10, 0, 0), B= (10, 10, 0), C= (5, 20,0), D= (0, 10, 0) e E= (0, 0, 20) para os pontos A', B', C', D', e E' mostrados na figura abaixo.



- 3) Diferencie as técnicas de Phong e Gouraud para o Sombreamento. Aponte as principais vantagens e desvantagens de cada uma. Justifique cada um dos seus apontamentos.
- 4) Caracterize o RayTracing, apontando o funcionamento do mesmo.