

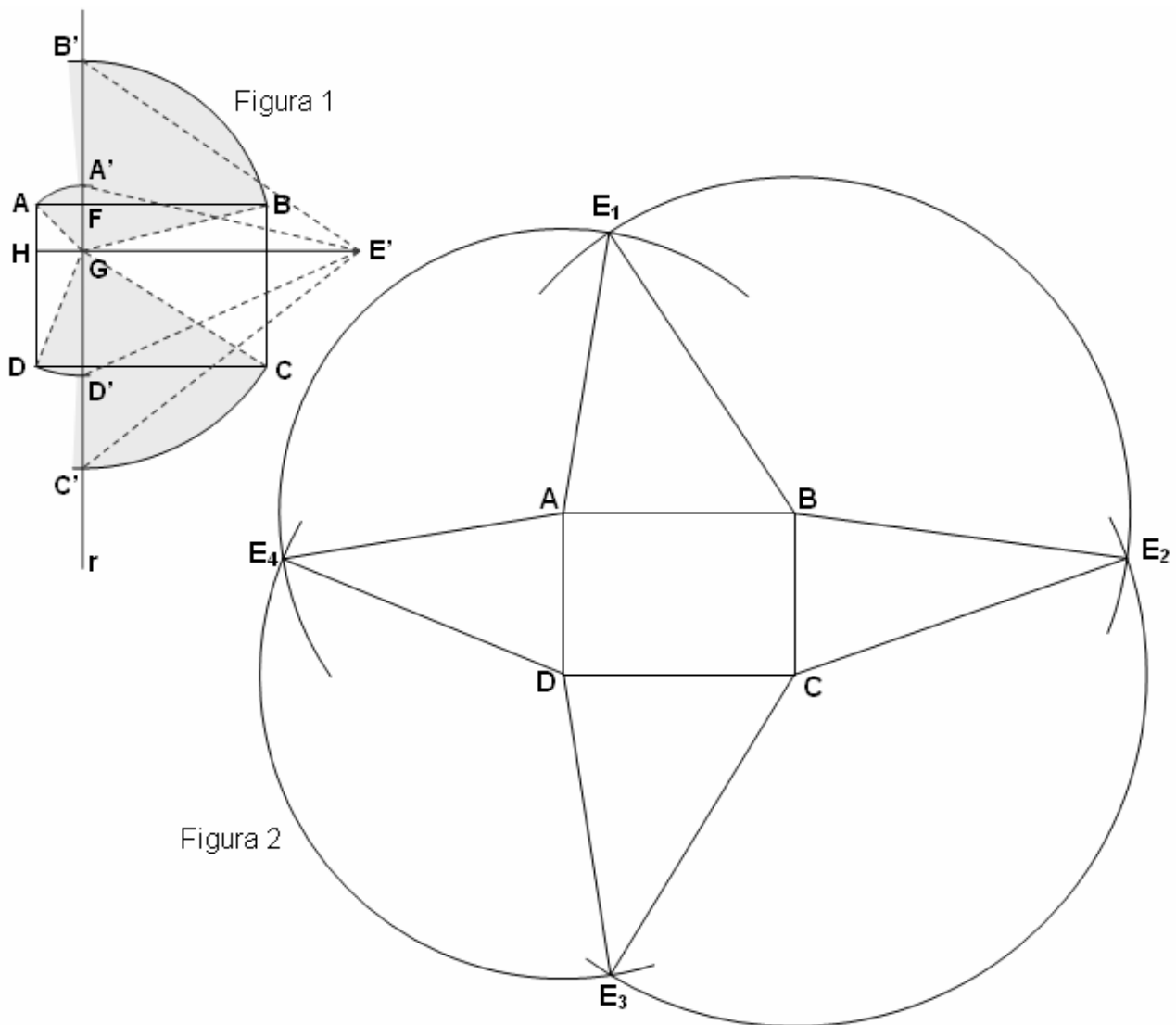
**Questão 3**

Figura 1 (Construção auxiliar para determinar os comprimentos das arestas laterais da pirâmide)

1. Construir um retângulo ABCD com $AB = CD = 10$ cm e $BC = AD = 7$ cm.
2. Traçar um arco de centro A e raio 2 cm obtendo o ponto F sobre o lado AB e o ponto H sobre o lado AD do retângulo.
3. Traçar pelo ponto F uma reta r paralela ao lado AD.
4. Traçar o segmento AE' paralelo ao lado AB do retângulo e com 14 cm de comprimento obtendo o ponto G sobre a reta r .
5. Traçar os arcos de centro G e raios GA, GB, GC e GD obtendo os pontos A' , B' , C' e D' sobre a reta r .

Figura 2 (Planificação da pirâmide)

1. Construir novamente o retângulo ABCD com $AB = CD = 10$ cm e $BC = AD = 7$ cm.
2. Traçar um arco de centro A e raio de medida $E'A'$ da figura 1.
3. Traçar um arco de centro B e raio de medida $E'B'$ da figura 1, obtendo o ponto E_1 .
4. Traçar um arco de centro C e raio de medida $E'C'$ da figura 1, obtendo o ponto E_2 .
5. Traçar um arco de centro D e raio de medida $E'D'$ da figura 1, obtendo os pontos E_3 e E_4 .
6. Traçar os segmentos AE_1 , BE_1 , BE_2 , CE_2 , CE_3 , DE_3 , DE_4 e AE_4 .



Observação: Os segmentos $E'A'$, $E'B'$, $E'C'$ e $E'D'$ construídos na figura 1 têm os respectivos comprimentos das arestas laterais EA, EB, EC e ED da pirâmide.