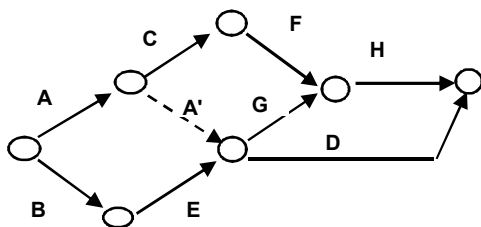
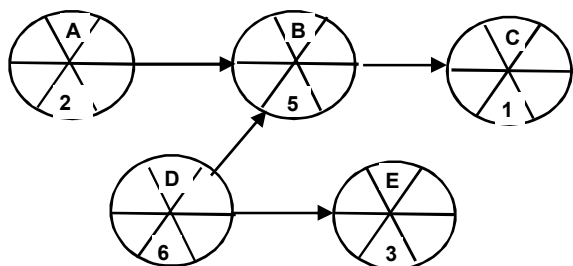


- (5) 1.- Indicar las etapas del Método CPM y detalle la primera etapa
- (5) 2.- Qué es actividad y ruta críticas.
- (5) 3.- Indicar la diferencia entre las holguras totales y las holguras libres en CPM.
- (5) 4.- Indicar los casos de relaciones en la notación de precedencias del CPM
- (10) 5.- Transformar la red de flechas a notación de círculos.



- (10) 6.- Calcular la red de círculos e indicar ruta crítica



- (15) 7.- Se tiene un proceso de montaje de 8 armaduras en un puente. Para cada armadura:
 - (1) Corte = 2d ; (2) Formado y reforzado = 3d ; (3) Montaje = 1d



Construir la red de precedencias para que contemple el proceso de las 8 armaduras y resolver ruta crítica.

- (25) 8.- Hacer tabla de secuencias, resolver la red por notación de flechas CPM, realizar una tabla de tiempos y diagramas CPM-Gantt, adelantado y tardío. Utilizar los siguientes datos:
 - duraciones: A=6, B=5, C=5, D=4, E=3
 - relaciones: A > D B > C,E C > D