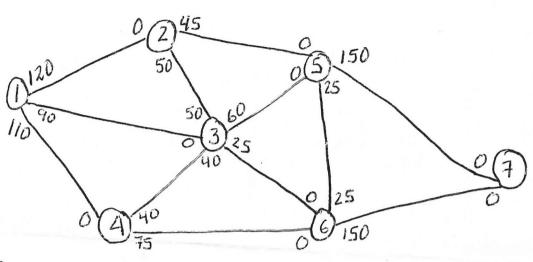
4. La empresa que suministra el agua potable en la ended necesita colcular el fluto mo'ximo con el cual puede abastecer a una nueva urbanización (nodo 7) desde su planta patabilizadora (nodo 1) y pasando por varios nodos. Las cantidades estan dada en miles de litros (nora.



a) Determinar el Flujo en cada uno de los ductos.

b) Que pasaria si el ducto que va de 3 a6 debe cenarse?

5. Existe un proyecto para desarrollar un nuevo producto que consta de 8 actividades o tareas. Tal como se muestro, en la sig. tabla.

Determinar:

A. La red de actividades.

B. d cuál es la ruta crítica?

C. L cuales tareas No deben tener holgura de tiempo?

D. Calcular la holgura de tiempo para las tareas que podrían tenerla y No afectar la terminación del proyecto.

C. d'ovanto costaría terminar el proyecto en condiciones numales?

F. à cuánto costaría terminar el proyecto en 22 semanas? g. à cuál es el tiempo mínimo en el cual se puede concluir el proyecto y cual sería su costo?

	,		/		
ActivosAs	ACTIVIOAD PRECEDENTE	TIEMPO NORMAL (Sem)	TIEMPO URGENIA (Sem)	Costo Normal Lusa)	COSTO URGENCIA (VSd)
A	/	6	4	18 000	24 000
В	1	5	4	15 000	22 000
C	В	4	2	12 000	24 006
Δ	A,C	4	3	10 000	15 000
E	В	6	3	20 000	26 000
F	D	4	2	15 000	25 000
6	E	5	4	25 000	30 000
Н	F, 6	6	6	30 000	30 000