

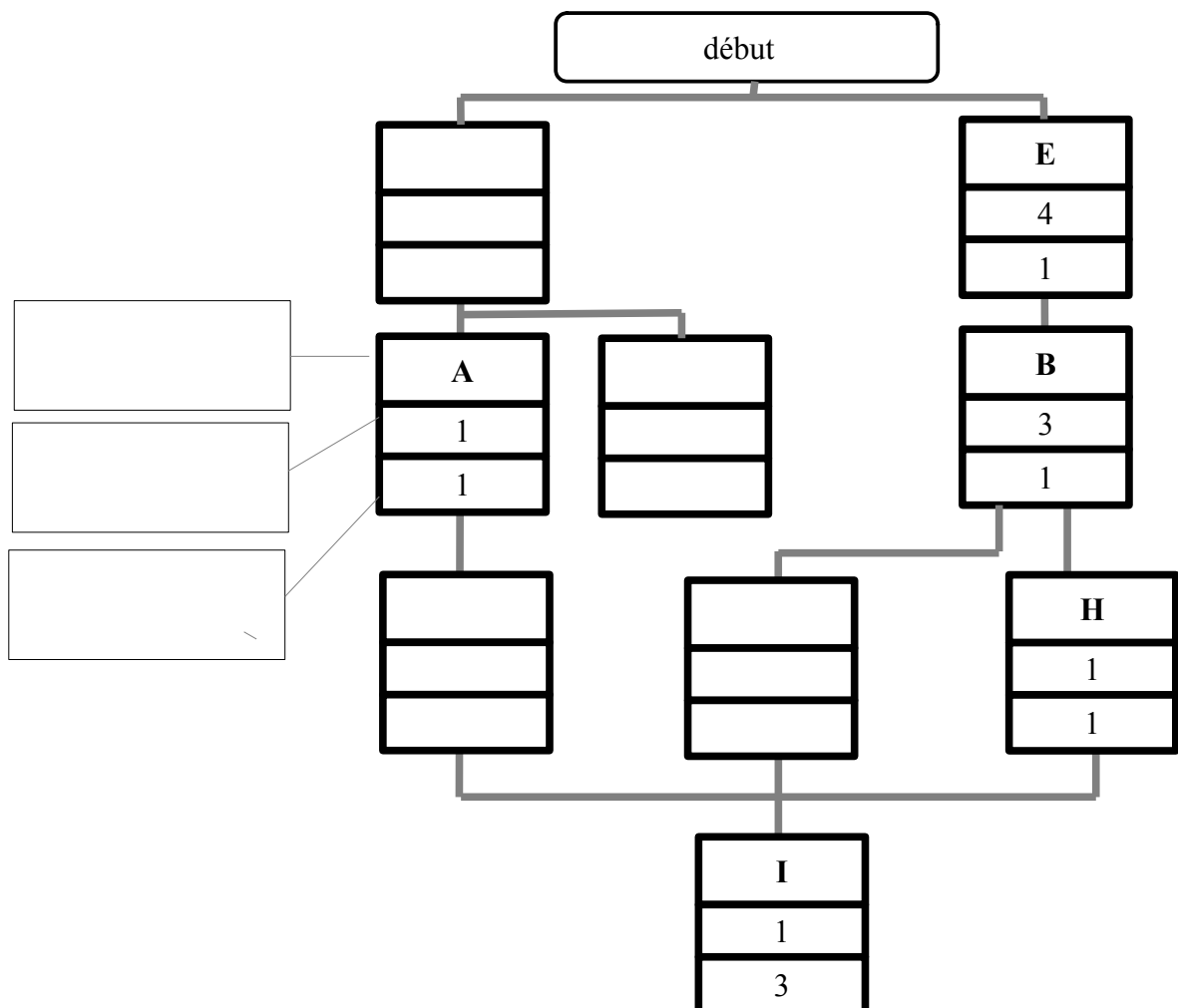
Exercice a faire l'aide du cours : savoir organiser un projet.

<i>L'entreprise « Lumen » doit fabriquer un nouveau produit. Cette réalisation nécessite un ensemble de tâches repérées par les lettres A à I. dont le tableau des antériorités est représenté à droite.</i>	Numéro tâches	Durée (heure)	Nombres employés nécessaires	Antériorité
	A	1	1	D
<i>Remarque vous n'avez pas besoin de connaître le détail des tâches pour mettre en place le planning</i>	B	3	1	E
	C	3	2	F,B
	D	6	2	début
1) rappeler ce qu'est une « antériorité »: (1pt)	E	4	1	début
	F	1	1	D
	G	2	1	A,F
	H	1	1	B
	I	1	3	G,C,H

2)La figure suivante correspond au diagramme d'antériorité issu du tableau des antériorités.

a) Compléter les légendes placées sur les 3 cases du bloc « A » (1,5 pt)

b) Compléter le diagramme d'antériorité (attention il manque des traits en plus des données) (4pt)



cycle4
nom

évaluation de compréhension (mise en place d'un planning)
prénom

A

c) Indiquer ici le chemin critique (0,5) :

et la durée minimale possible du projet (1pt) :

3) Compléter le planning pour 3 employés. (4 pts)

Temps écoulé	Employé 1	Employé 2	Employé 3
1 h	D	D	E
2 h	D	D	E
3 h			
4 h			
5 h			
6 h			
7 h			
8 h			
9 h			
10 h			

4) Compléter le « diagramme de Gantt » de la réalisation.(4 pts)

temps écoulé		1	2	3	4								
Rep	Descriptif des taches												
A													
B													
C	<i>vous</i>												
D	<i>Ne pouvez</i>												
E	<i>Remplir</i>												
F	<i>Cette</i>												
G	<i>colonne</i>												
H													
I													