

NOM :

PRENOM :

Devoir Maison 3^{ème}



Ordonner les tâches

10

EXERCICE 1 :

L'entreprise Ordoméca met à l'étude le lancement d'une nouvelle gamme de produits.

Ce lancement nécessite la réalisation de tâches repérées par les lettres A à I et dont les caractéristiques sont les suivantes :

tâche	durée	antécédent
A	5	D
B	2	G.H
C	5	B
D	4	
E	2	G.H
F	4	E.I
G	3	
H	2	D
I	6	A

1.1. Etablir le diagramme de GANTT correspondant :

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				
E																				
F																				
G																				
H																				
I																				

1.2. Quelle est la durée minimum de lancement de ce nouveau produit ?

1.3. Si la tâche I prend 1 jour de retard le lancement sera-t-il retardé ? Pourquoi ?

1.4. Quel jour au plus tard peut commencer la tâche C ?

EXERCICE 2 :

La direction d'un hôpital décide de mettre en place un service de soins palliatifs.

Ce projet comporte 12 tâches distinctes repérées par une lettre.

La durée des tâches ainsi que les antécédents nécessaires sont indiquées ci-dessous.

Tâche	Durée (jours)	Antécédents
A	3	
B	1	A
C	5	A
D	6	B
E	4	B
F	2	C,D,I
G	9	E,F
H	5	
I	8	H
J	2	H
K	3	I
L	7	J,K

2.1. Etablir le diagramme de GANTT correspondant

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
A																											
B																											
C																											
D																											
E																											
F																											
G																											
H																											
I																											
J																											
K																											
L																											

1.2. Quelle est la durée minimum de lancement de ce nouveau produit ?

1.4. Quel jour au plus tard peut commencer la tâche C ?