

Exercice 4 : ordonnancement : implantation

Exercice : implantation

Énoncé :

Un atelier de fabrication mécanique comporte 7 machines (M1 à M7) et fabrique régulièrement 5 types de pièces (P1 à P5).

Les gammes de fabrication de l'atelier de production de pièces mécaniques peuvent être résumées ainsi :

P3	
10	M1
20	M6
30	M3
40	M2

P4	
10	M1
20	M5
30	M3
40	M2

P5	
10	M5
20	M3
30	M7
40	M2

P1	
10	M5
20	M3
30	M2

P2	
10	M1
20	M4
30	M5
40	M7
50	M2

Exercice 4 : ordonnancement : implantation

Les lots de transfert entre les machines de l'atelier pour les différentes pièces sont :

Pièces	Lots de transfert	Unité de manutention
P1	30	3
P2	30	3
P3	20	2
P4	50	5
P5	20	2

Afin de ne pas manipuler de trop grands nombres l'unité de manutention est la taille du lot de transfert/10.

Question :

Établissez en utilisant la méthode des chaînons, au moins deux propositions d'implantation sur une trame de ce type :

