

Exercice 10 : MRP2

Exercice 10 : MRP2

Énoncé :

Une entreprise de sous-traitance fabrique deux produits référencés respectivement P1 et P4, dont la nomenclature peut être représentée ainsi :

P1

.P7 1 pièce
..P3 1 pièce
...P5 1 pièce
...P8 1 pièce
.P9 1 pièce
..P6 1 pièce
...P10 1 pièce
...P2 1 pièce

P4

.P6 1 pièce
..P10 1 pièce
..P2 1 pièce
.P3 2 pièces
...P5 1 pièce
...P8 1 pièce

Les produits fabriqués dans l'entreprise sont : P1, P9, P7, P3 les autres sont achetés.

articles	lot	délai de fab. ou d'appro.	stock S0
P1	9	2	3
P2	30	1	10
P3	25	1	18
P4	25	2	0
P5	25	1	10
P6	7	2	5
P7	15	2	10
P8	10	1	5
P9	1	1	10
P10	1	1	8

Les prévisions des ventes sont :

semaines	7	8	9
P1	20		20
P4		20	20

Exercice 10 : MRP2

Questions

- 1) Établir les nomenclatures de P1 et P4.
- 2) A partir des prévisions des ventes réaliser le calcul des besoins en supposant que l'on se trouve en fin de semaine 0 pour chaque article.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Besoins bruts BB										
Ordres lancés										
Stocks prévisionnels										
Besoins nets										
Ordres proposés fin										
début										