

Exercice – Gestion de production

Nomenclature :

- 1 PP nécessite 2 Ca et 3 Cb ;
- 1 Ca nécessite 2 Kg de matière M ;
- 1 Cb nécessite 2 Kg de matière M et 1 kg de matière N.

Gamme :

Pour fabriquer 1 PP, il faut assembler les composants Ca et Cb. Cette opération demande 0,5 heure par produit PP ;

Pour fabriquer un composant Ca, il faut 0,2 heures par composant pour mélanger la matière M ;

Pour fabriquer un composant Cb, il faut 0,3 heures par composant pour mélanger les matières M et N.

Questions /

- Pour réaliser une commande de 200 PP, combien de Kg de matières premières M et N faut-il approvisionner ?
- Combien de temps de fabrication total faut-il prévoir pour cette commande ?