

Le prix standard d'une pièce aluminium livrée par un sous-traitant est de 60 €. Le délai de réapprovisionnement est d'un mois. L'analyse des coûts a montré qu'une commande coûte 800 € et que le taux de possession du stock moyen représente annuellement 10 % de la valeur du stock. Pour l'année prochaine, la consommation prévisionnelle mensuelle est la suivante

Consommation prévisionnelle (en unités)

Janvier	500
Février	650
Mars	800
Avril	850
Mai	900
Juin	1050
Juillet	1200
Août	1400
Septembre	1100
Octobre	600
Novembre	500
Décembre	450

- 1. Calculer le lot économique et la cadence optimale d'approvisionnement et (arrondir à l'unité supérieure).**