

L'approvisionnement d'un article donné est prévu pour être géré par la **méthode de Recomplètement**.

Q1 – Rappeler les conditions de quantité et de date pour cette politique d'approvisionnement.

→ Date : fixe variable

→ Quantité : fixe variable

Le travail à faire va porter sur le **cadencier**.

Un cadencier est un document de gestion des stocks utilisé pour la gestion de linéaires des articles comme en grande distribution ou pour la gestion de points de ventes traditionnels.

Le cadencier est à construire et à compléter sur la base des informations dont on dispose, à savoir :

→ Le pas de temps considéré : ici, on raisonne à la semaine.

→ Les prévisions de ventes :

Période	Sem. 1	Sem. 2	Sem. 3	Sem. 4
Prévision de ventes	18	18	12	16

→ Les stocks de sécurité : $S_s = 5$ unités pour toutes les périodes.

→ En fin de période précédent la Sem. 1, donc la semaine précédente :

- Le stock final était de 20 unités ; c'est également le stock initial de la semaine 1,
- Une commande de 15 articles a été passée et sera effectivement livrée en semaine 1.

→ On admettra que les ventes faites dans une semaine donnée correspondent à la prévision qui avait été faite pour cette même semaine.

Formules utiles :

→ Stock initial période i = stock final période $(i-1)$

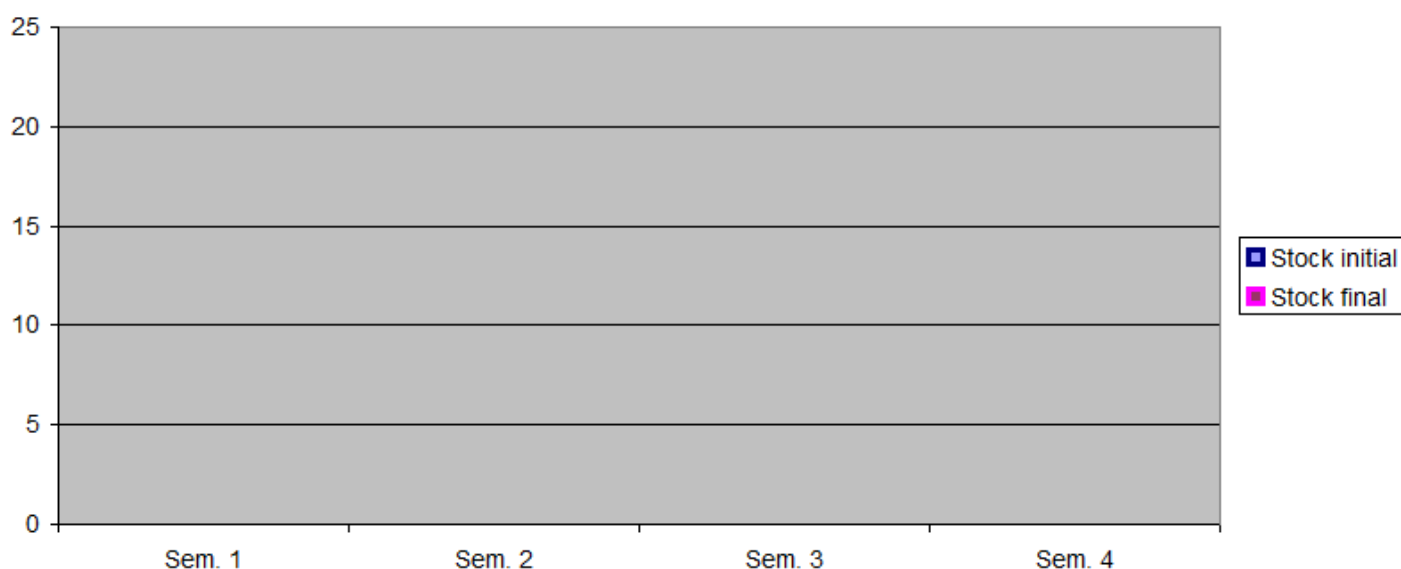
→ Besoin pour la période i = $SS(i) + PDV(i)$

→ Quantité à commander pour la période i = $SS(i) + PDV(i)$ (à commander à la période $i-1$!)

Q2 – Compléter le cadencier.

CADENCIER	Sem. 1	Sem. 2	Sem. 3	Sem. 4
Ventes prévisionnelles				
Stock de sécurité				
Stock initial				
Quantité livrée				
Stock après livraison				
Ventes de la semaine				
Stock final				
Besoin pour la semaine suivante				
Quantité à commander pour la semaine suivante				

Q3 – Tracer les « diagrammes bâton » du stock initial et du stock final.



Q4 – Donner la limite vers laquelle tendent les stocks initiaux et finaux.

Q5 – Pourquoi ne peut-on pas remplir les deux dernières cellules de la semaine 4 ?

Q6 – Ouvrir le classeur Excel associé à cette activité ; reprendre les questions Q2 et Q3 puis modifier les ventes de la semaine pour qu'elles diffèrent des prévisions. Chercher à comprendre et à interpréter...