

## Exercice DAV

Une entreprise de distribution a rassemblé les informations suivantes sur l'un de ses produits :

En début de semaine 1, la quantité en stock est de 65. Il y a trois réceptions planifiées de 100 unités chacune qui doivent être reçues en semaines 2, 4 et 6. Le délai d'approvisionnement est de 8 semaines. Les commandes clients fermes apparaissent sur le tableau ci-dessous.

	Stock	Sem. 1	Sem.2	Sem.3	Sem.4	Sem.5	Sem.6
Commandes clients		40	35	40	45	30	20
Réceptions planifiées			100		100		100
Stock prévisionnel	65						
ATP							

Quel est le DAV cumulé en ...

		A	B	C	D
Q 1.	semaine 2	25	50	75	155
Q 2.	semaine 4	25	50	75	155
Q 3.	semaine 6	25	50	75	155

Un premier client passe une commande de 35 unités qui doit être livrée en semaine 3. Quel est le nouvel DAV en ...

		A	B	C	D
Q 4.	semaine 2	15	40	120	155
Q 5.	semaine 4	15	40	120	155

Un second client veut passer commande de 60 unités à livrer le plus tôt possible.

1) **On veut livrer la commande en une seule fois.** En quelle semaine peut-elle être livrée ?

	A	B	C	D
Q 6.	Semaine 1	Semaine 2	Semaine 4	Semaine 6

2) **On accepte de faire des livraisons partielles.** Combien d'unités peuvent-elles être livrées en...

		A	B	C	D
Q 7.	semaine 1	15	20	25	30
Q 8.	semaine 4	15	20	25	30
Q 9.	semaine 6	15	20	25	30

3) **On peut faire des livraisons partielles par multiples de 10.** Combien d'unités peuvent-elles être livrées en...

		A	B	C	D
Q 10.	semaine 1	10	20	30	40
Q 11.	semaine 4	10	20	30	40
Q 12.	semaine 6	10	20	30	40

4) **On peut faire des livraisons partielles d'un minimum de 20 unités.** Combien d'unités peuvent-elles être livrées en...

		A	B	C	D
Q 13.	semaine 4	10	20	30	40
Q 14.	semaine 6	10	20	30	40