

## Exercice DRP3

Une entreprise distribue ses produits à travers trois centres de distribution réapprovisionnés par un entrepôt central qui est réapprovisionné par l'usine.

### Centre de distribution A

**Quantité de réapprovisionnement : 300, Délai 2 semaines**

	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Besoins <sup>1</sup>		80	80	80	70	80	90	90	90
Stock prévisionnel	200								
Réceptions planifiées									
Commandes									

### Centre de distribution B

**Quantité de réapprovisionnement : 200, Délai 3 semaines**

	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Besoins		30	30	30	20	30	35	35	35
Stock prévisionnel	100								
Réceptions planifiées									
Commandes									

### Centre de distribution C

**Quantité de réapprovisionnement : 700, Délai 2 semaines**

	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Besoins		120	120	120	100	120	140	140	140
Stock prévisionnel	600								
Réceptions planifiées									
Commandes									

### Entrepôt central

**Quantité de réapprovisionnement : 1000, Délai 2 semaines**

	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Ventes directes		50	50	50	50	50	50	50	50
Besoins									
Stock prévisionnel	600								
Réceptions planifiées									
Commandes									

Calculer les commandes à passer et les stocks prévisionnels dans chacun des sites logistiques.

<sup>1</sup> Prévisions de besoins