

Exercice 1 Entité DATE : Étudions différents cas de figure de la gestion de la livraison :

Une commande client concerne un ou plusieurs produits. Pour chaque produit commandé, la quantité commandée et mémorisée. Une commande est décrite par son numéro de commandes et la date de sa commande. Un produit est décrit par sa référence et sa désignation. Un produit est concerné par au moins aucune commande et au plus plusieurs commandes.

Cas 1 : la date de la livraison est identique à la date commande.

Réaliser le MCD

Cas 2 : la livraison de la commande se fait en une seule fois et la date de livraison est différente de la date de commande. Pour une commande il existe une seule valeur de la date de livraison.

Réaliser le MCD

Cas3 : la livraison de la commande se fait ligne de commande par ligne de commande. La valeur de la date de livraison est différente pour chaque commande et chaque produit. La date de livraison est déterminée par la valeur du numéro de commande et de la référence du produit.

Réaliser le MCD

Cas 4 : la livraison peut être partielle. Pour une même commande, un même produit, il n'y a qu'une livraison par jour. La quantité livrée est déterminée par le numéro de commande, la référence du produit et la date de livraison.

Réaliser le MCD