TD Bases de Données

**Question 1 :**

1)

|  |  |
| --- | --- |
| **Correspondance entre les données utilisées dans un bon de commande et les propriétés présentées dans le MCD** | |
| **Données utilisées dans un bon de commande** | **Propriétés présentées dans le MCD** |
| N° de ligne | Raison sociale |
| Référence type de pièce | Nom Directeur |
| Libellé type de pièce | Référence de commande |
| Quantité | Date de commande |
| Prix Unitaire | Date de livraison commande |
| Total | Référence type de pièce |
| Date de Livraison souhaitée | Libellé type de pièce |
| Numéro de commande | Numéro ligne de commande |
| Date | Quantité pièces commandées |
| Raison sociale du fournisseur | Prix pièce |
|  | Référence pièce |

2)

Référence pièce : parce que le client demande un type de pièce, pas une pièce exactement

Nom Directeur : ça n’intéresse pas le client

3)

Prix total : parce qu’on peut le calculer.

**Question 2 :**

1. La cardinalité de la table Commande (1,1)
2. Détailler
3. Destiner
4. Parce que une **ligne de commande** a forcément au moins une **commande**
5. La différence est que la date de livraison souhaité est passé
6. Commander
7. Caractériser
8. Commercialiser
9. Pareil que le D
10. Oui
11. Commercialiser -> Caractériser
12. Destiner

**Question 3 :**

Clé primaire **clé étrangère**

Fournisseur(Raison Sociale, nom Directeur)

Commande(Reference commande, **Raison Sociale,** Date Commande, date de livraison souhaitée)

Commercialiser(Raison Sociale, Référence type pièce)

Type de pièce(Référence type de pièce, Libellé type de pièce)

Ligne de commande( Numéro ligne commande, **Référence Commande**, Quantité pièces commandées, prix pièce)

Pièce(Référence pièce, **Numéro ligne commande**, **Référence Commande**)

**Question 4 :**

1. Affiche tout de la table fournisseur
2. Affiche tout de la table commande
3. Afficher tout le la table pièce
4. Affiche tout le fournisseur qui ont des référence commande différente de null ou zéro
5. Affiche tout de la table type pièce
6. Affiche le libellé type de pièce de la table pièce relié à la ligne de commande qui est le détaille de ma commande.
7. Affiche toute les pièces qui ont une référence de commande différente de null.
8. Affiche la pièce dont la référence est « référence pièce »
9. Affiche toute les pièces dont la date livraison souhaité de la ligne de commande de la pièce est inférieur à aujourd’hui
10. Affiche tout référence de pièce dont la raison social du type de pièce à un référence type de pièce qui correspond

**Question 5 :**

a)

Fournisseur : 1 ou 5

Commande : 1

Ligne de Commande : 3

Type de pièce : 3

Pièce : 3