|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | |  | | --- | | 1/ Créer la base donnée sous nom "boutique".  CREATE DATABASE boutique ; |   2/ Création des tables (Manufacturers, Products ). |
|  | 3/ Insérer dans le tableau Manufacturers les valeurs : |
|  | (Code, Name)(1,Sony)(2,Creative Labs)(3,Hewlett-Packard)(4,Iomega)(5,Fujitsu)(6,Winchester) |
|  | 4/ Insérer dans le tableau Products : |
|  | (Code,Name,Price,Manufacturer) (1,Hard drive,240,5) (2,Memory,120,6) (3,ZIP drive,150,4) (4,Floppy disk,5,6) (5,Monitor,240,1) |
|  | (6,DVD drive,180,2) VALUES(7,CD drive,90,2) VALUES(8,Printer,270,3) (9,Toner cartridge,66,3) (10,DVD burner,180,2) |
|  | 5/ Sélectionnez les noms de tous les produits du magasin. |
|  | 6/ Sélectionner les noms et les prix de tous les produits du magasin. |
|  | 7/ Sélectionner le nom des produits dont le prix est inférieur ou égal à 200 $. |
|  | 8/ Sélectionnez tous les produits dont le prix est compris entre 60 et 120 dollars. |
|  | 9/ Sélectionnez le nom et le prix en cents (c'est-à-dire que le prix doit être multiplié par 100). |
|  | 10/ Calculer le prix moyen de tous les produits. |
|  | 11/ Calculer le prix moyen de tous les produits dont le code fabricant est égal à 2. |
|  | 12/ Calculer le nombre de produits dont le prix est supérieur ou égal à 180 dollars. |
|  | 13/ Sélectionner le nom et le prix de tous les produits dont le prix est supérieur ou égal à 180 dollars, et trier d'abord par prix (par ordre décroissant), puis par nom (par ordre croissant). |
|  | 14/ Sélectionnez toutes les données des produits, y compris toutes les données relatives au fabricant de chaque produit. |
|  | 15/ Sélectionnez le nom du produit, le prix et le nom du fabricant de tous les produits.  SELECT products.Name , products.Price ,manufacturers.Name FROM products INNER JOIN manufacturers ON products.Manufacturer = manufacturers.Code |
|  | 16/ Sélectionnez le prix moyen des produits de chaque fabricant, en indiquant uniquement le code du fabricant.  SELECT AVG(Price), Manufacturer FROM Products GROUP BY Manufacturer;  SELECT AVG(price), manufacturers.code FROM products INNER JOIN |
|  | 17/ Sélectionnez le prix moyen des produits de chaque fabricant, en indiquant le nom du fabricant.  select avg(a.price), b.name from Products a join Manufacturers b on a.manufacturer = b.codegroup by b.name;  OR  SELECT AVG(Price), Manufacturers.Name FROM Products, Manufacturers WHERE Products.Manufacturer = Manufacturers.Code GROUP BY Manufacturers.Name;  OR  SELECT AVG(Price), manufacturers.Name FROM products INNER JOIN manufacturers ON products.Manufacturer = manufacturers.Code GROUP BY Manufacturer |
|  | 18/ Sélectionnez les noms des fabricants dont les produits ont un prix moyen supérieur ou égal à 150 $.  SELECT AVG(Price), Manufacturers.Name FROM Products, Manufacturers WHERE Products.Manufacturer = Manufacturers.Code GROUP BY Manufacturers.Name HAVING AVG(Price) >= 150  OR  select avg(a.price), b.name from Manufacturers b join Products a on b.code = a.Manufacturergroup by b.namehaving avg(a.price)>=150; |
|  | 19/ Sélectionnez le nom et le prix du produit le moins cher. |
|  | 20/ Sélectionnez le nom de chaque fabricant ainsi que le nom et le prix de son produit le plus cher.  SELECT name,price FROM Products ORDER BY price ASC LIMIT 1;  OR  select name, price from Products where price = (select min(price)from products);  TOP One !!!! |
|  | 21/ Ajouter un nouveau produit : Loudspeakers, 70 $, manufacter 2 |
|  | 22/ Mettre à jour le nom du produit 8 en "laser Print". |
|  | 23/ Appliquer une remise de 10 % à tous les produits. |
|  | 24/ Appliquer une remise de 10 % à tous les produits dont le prix est supérieur ou égal à 120 $. |