

—► TD n°3 : Introduction MDX ◀—

Exercice 1 :

En utilisant le modèle de l'exercice 1 :

— répondez aux requêtes MDX suivantes :

1. SELECT [Date].[2017] ON COLUMNS FROM [Ventes]
2. SELECT [Date].[2017].[Mars] ON COLUMNS FROM [Ventes]
3. SELECT [client].[classe ouvrière] ON COLUMNS FROM [Ventes]
4. SELECT [Date].[2017].[Mars] ON COLUMNS [produit].[droguerie] ON ROWS FROM [Ventes]
5. SELECT ([Date].[2017].[Mars], [client].[classe ouvrière]) ON COLUMNS FROM [Ventes]
6. SELECT ([Date].[2017].[Mars], [client].[classe ouvrière]) ON COLUMNS ([produit].[droguerie],[Vendeur].[Algerie].[Mostaganem]) ON ROWS FROM [Ventes]
7. SELECT ([Measures].[chiffre_affaire], [Date].[2017].[Mars], [client].[classe ouvrière]) ON COLUMNS ([produit].[droguerie],[Vendeur].[Algerie].[Mostaganem]) ON ROWS FROM [Ventes]
8. SELECT ([Measures].[chiffre_affaire], [Date].[2017].[Mars]), [Measures].[chiffre_affaire],[client].[classe ouvrière]) ON COLUMNS ([produit].[droguerie],[Vendeur].[Algerie].[Mostaganem]) ON ROWS FROM [Ventes]
9. SELECT ([Measures].[chiffre_affaire], [Date].[2017].[Mars]), [Measures].[chiffre_affaire],[client].[classe ouvrière]) ON COLUMNS [produit].[droguerie][Vendeur].[Algerie].[Mostaganem] ON ROWS FROM [Ventes]

— écrire en MDX les requêtes suivantes :

1. SELECT type_produit, SUM(montant) FROM ventes, produits WHERE ventes.codeProduit = produits.codeProduit GROUP BY type_produit ;
2. SELECT couleur, SUM(montant) FROM ventes, produits WHERE ventes.codeProduit = produits.codeProduit AND type_produit = "vis" GROUP BY couleur
3. SELECT couleur, annees, SUM(montant) FROM ventes, produits, temps WHERE ventes.codeProduit = produits.codeProduit AND ventes.date = Date.jour AND type_produit = "vis" GROUP BY couleur, annees ;
4. SELECT vendeur, somme FROM (SELECT trimestre, vendeur, SUM(montant) as somme FROM ventes, produits, Date, vendeur WHERE ventes.codeProduit = produits.codeProduit AND ventes.date = Date.jour AND ventes.vendeur = vendeurs.nom AND type_produit = "vis" GROUP BY trimestre, vendeur) WHERE trimestre = "jui-sep" ;

Exercice 2 :

Écrire en MDX les requêtes qui répondent aux questions de la faculté.