

Solution TD N°1

Exercice N°1

table de faits : La **table de faits** contient des mesures sur les attributs d'une **table** de dimension. La **table de faits** contient plus d'enregistrements et moins d'attributs par rapport à la **table** de dimension, tandis que la **table** de dimensions contient plus d'attributs et moins d'enregistrements

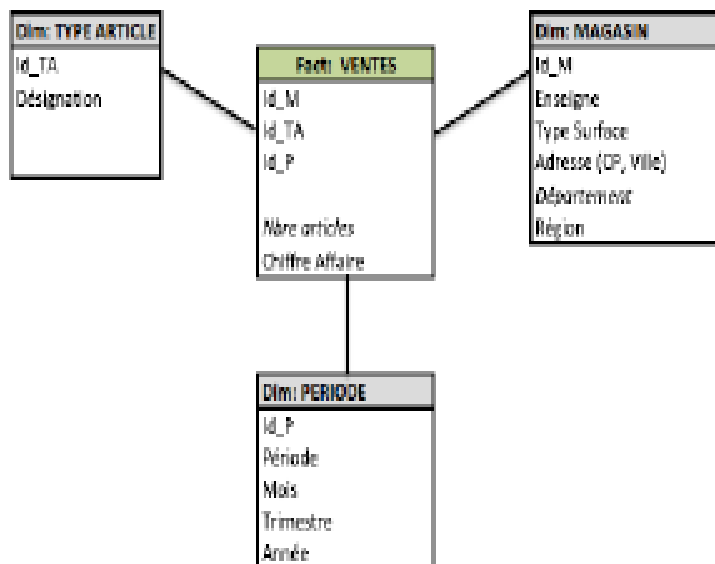
table de dimension : Axe d'étude et d'analyse

indicateur : D'un point de vue conceptuel, les données d'un **Data warehouse** sont interprétables sous forme d'**indicateurs** répartis selon des axes (ou dimensions) : par exemple, le nombre de clients (**indicateur**) réparti par jour de vente, magasin ou segment de clientèle (axes)

hiérarchie : niveau de granularité

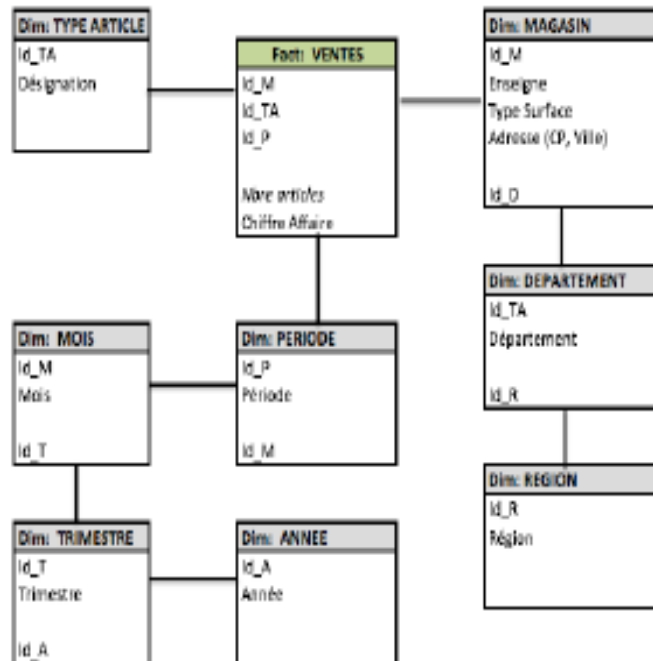
Exercice N°2

Mesures	Dimensions
IT Solution	
Nb d'articles	Type article
Chiffre d'Affaire	Magasin
	Période



2° Solution :

Mesures	Dimensions	Hierarchie		
2° Solution				
Nb d'articles	Type article			
Chiffre d'Affaire	Magasin	→ Département	→ Région	
	Période	→ Mois	Trimestre	→ Année



ExoN°3

La table principale de la base de données « entrepôt de données » sera alors la suivante :

The diagram shows a table named 'Table VENTE'. It contains five fields: 'Date', 'Code produit', 'Code vendeur', 'Code client', and 'Montant de la vente'. The first four fields are grouped in a light gray box, indicating they form a primary key. The last field, 'Montant de la vente', is in a dark gray box, indicating it is the target of a foreign key relationship.

Table VENTE				
Date	Code produit	Code vendeur	Code client	Montant de la vente

Figure 1 : Table VENTE

Figure 1 : Table VENTE

En grisé clair, apparaît la clé multiple de l'enregistrement, constitué de 4 éléments : date, code produit, code vendeur, code client

En grisé foncé, figure la variable à mesurer, appelée indicateur : montant de la vente