

1) Soit la table ci-dessous (13 points) : indiquer

Un n-uplet, La cardinalité, Le degré, Le domaine de ville, Un enregistrement, Le type et la taille de nom, Définissez ce qu'est une clé primaire (donnez un exemple), Définir 2 contraintes sur la clé primaire (2 points), Quelle contrainte peut s'appliquer à une clé étrangère ?, Donnez une contrainte sur la quantité stockée, Quelle est le nom de la relation ?, Donnez le schéma relationnel

Table Produit

Nom	Quantité stockée	Prix U	Dimension
clé	3	10	2
vis	34	2	13
boulon	2 3	20	12
Casserole	50	23	12
Sac	12	12	12

2) Trouver les schémas relationnels incluant clé primaire et étrangère : (4 points)

Note, matière, étudiant, nom étudiant, prénom étudiant, adresse étudiant, code matière, libellé de la matière, code étudiant

3) Commentez ces modèles. Donner les schémas relationnels issus du modèle conceptuel suivant (application des règles vus en cours) (3 points)

