

La société Ecolo Chemicals a informatisé ses bons de commande. Pour cela elle utilise la relation **Produits** pour référencer les produits qu'elle propose.

Produits

<i>reference</i>	<i>libelle</i>	<i>prix</i>
1900464k	Calcium chlorure 1 mol/L	77
3153529K	Sodum chlorure 1 mol/L	105
3002429T	Acide chlorhydrique 1 mol/L	41
3091732T	Iode 0,05 mol/L	936

1. Nommez les attributs et identifiez leur domaine de valeurs
2. Parmi ces attributs, lequel (ou lesquels) ne peuvent pas être une clé primaire.
3. Proposez une clé primaire de la relation **Produits**.

La base de données contient 3 autres relations permettant d'éditer le bon de commande :

Produits

<i>reference</i>	<i>libelle</i>	<i>prix</i>
1900464K	Calcium chlorure 1 mol/L	77
3153529K	Sodum chlorure 1 mol/L	105
3002429T	Acide chlorhydrique 1 mol/L	41
3091732T	Iode 0,05 mol/L	936

Client

<i>numero client</i>	<i>nom</i>	<i>adresse</i>
BD2014	Le Coin	24 rue Saint Jean

Client

<i>numero commande</i>	<i>numero client</i>	<i>date</i>
14010	BD2014	24/09/2014

Details

<i>quantite</i>	<i>reference</i>	<i>numero commande</i>
10	1900464k	14010
15	3153529K	14010
3	3002429T	14010
8	3091732T	14010

4. Identifiez la clé primaire et la ou les clé(s) étrangère(s) de la relation **Commande**