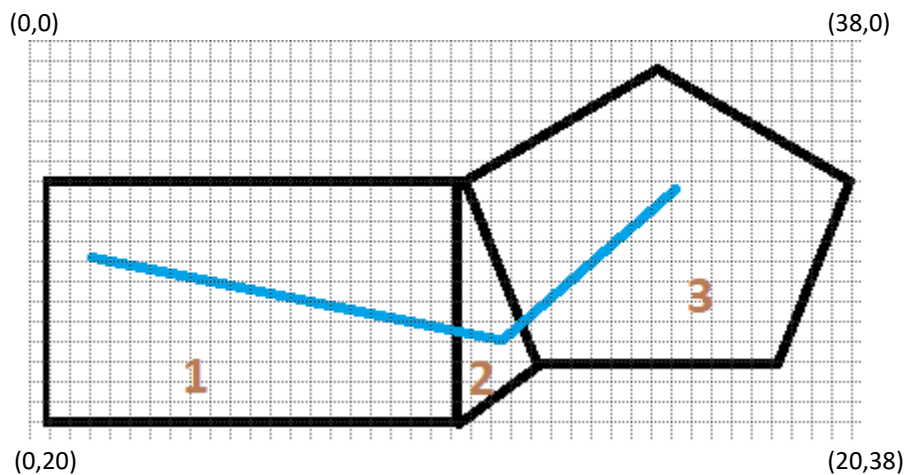


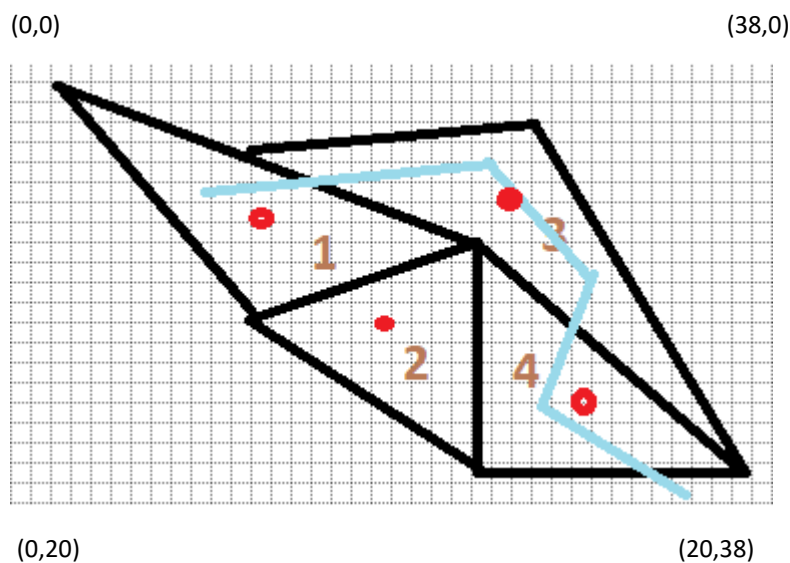
Lista de Exercícios

- 1) Dado o mapeamento geográfico da área de dois municípios e de um trecho de uma rodovia, com suas coordenadas mostradas abaixo. Utilizando a sintaxe do Oracle Spatial, faça:



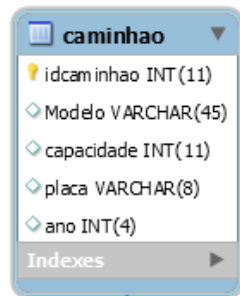
- Cria as tabelas de municípios e rodovias para armazenar e insira esses objetos geográficos.
- Crie uma query para verificar se o Município 2 realmente é vizinho do município 1.
- Crie uma query para verificar se o trecho da rodovia, está dentro do município 1.

- 2) Dado o mapeamento geográfico das áreas dos municípios com a sede de cada um e um rio que corta alguns municípios, com suas coordenadas mostradas abaixo. Utilizando a sintaxe do Oracle Spatial, faça as queries para determinar:



- Cria as tabelas de municípios e prefeituras para armazenar e insira esses objetos geográficos.
- Crie uma query para verificar se o Município 2 realmente é vizinho do município 1.
- Crie uma query para verificar se prefeitura do município 1, está dentro da região do município 1.
- Crie uma query para medir a distância entre a prefeitura 4 e as demais prefeituras.
- Crie uma query para verificar quais os municípios que são vizinhos.
- Crie uma query para verificar quais os municípios são banhados pelo rio.
- Crie uma query para verificar qual a prefeitura mais perto do rio.

3) Data a Tabela Abaixo.



armazene na tabela **xml_caminhoes**, com no mínimo 5 caminhões

Tabela:
xml_caminhoes (
 documento TIPO_XML
);

- Cada linha da tabela **caminhao** deverá ser um XML na tabela **xml_caminhao**, o formato do XML deve possuir nomes diferentes das colunas da tabela principal.
- Cada linha da tabela **caminhao** deverá ser um XML na tabela **xml_caminhao**, o formato do XML deve possuir nomes das colunas da tabela principal.
- Um único XML deve ser gerado a partir da tabela caminhão, e inserido um único XML na tabela **xml_caminhao**.
- Gere um XML completo, com a seguinte formatação e insira na tabela **xml_caminhoes**.

```
<?xml version="1,0" standalone="yes"?>
<CAMINHOES>
  <CAMINHAO>
    <IDCAMINHAO></IDCAMINHAO>
    <MODELO></MODELO>
    <CAPACIDADE></CAPACIDADE>
    <PLACA></PLACA>
    <ANO></ANO>
  </CAMINHAO>
  .
  .
  .
</CAMINHOES>
```

- Crie uma query para buscar o 3º caminhão no XML armazenado no exercício anterior.