

Exercice 1 : Des triangles

On considère une base de données contenant une seule table nommée *triangles*.

Question 1. Dans la cellule ci-dessous, entrer une requête pour faire apparaître tous les attributs de la table puis cliquer sur *Exécuter* dans la barre d'outils pour exécuter la requête.

In []:

Les 4 attributs de cette table sont un identifiant (idt) et les longueurs AB, BC et AC de différents triangles ABC.

Question 2. Pour chacune des requêtes suivantes, prévoir ce qu'elle va afficher puis exécuter le code pour vérifier.

In []:

```
SELECT * FROM triangles WHERE AB+AC+BC=100
```

In []:

```
SELECT idt, AB FROM triangles
```

In []:

```
SELECT idt, AB FROM triangles ORDER BY AB DESC
```

In []:

```
SELECT AB*BC*AC AS "Produits des côtes" FROM triangles WHERE AB+BC+AC>100
```

In []:

```
SELECT * FROM triangles WHERE AB>BC AND BC>AC
```

Question 3. Écrire une requête permettant d'obtenir les enregistrements qui correspondent à des triangles ABC qui sont équilatéraux.

In []:

Question 4. Écrire une requête permettant d'obtenir les enregistrements qui correspondent à des triangles ABC qui sont isocèles.

In []:

Question 5. Écrire une requête permettant d'obtenir les enregistrements qui correspondent à des triangles ABC qui sont rectangles en A.

In []:

Question 6. Écrire une requête permettant d'obtenir les enregistrements qui correspondent à des triangles ABC qui sont rectangles.

In []: