

# 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 [ ]: