

3. Requêtes avec opérateurs et fonctions mathématiques

TablesGeometrie.sql

Exercice 3.1.

Calculer les valeurs de 2π , π et $\frac{\pi}{2}$. Nommez les colonnes adéquatement.

Exercice 3.2.

Produisez quatre nombres pseudo aléatoires dans chacun de ces intervalles : $[0, 1[$, $[0, 100[$, $[-1,1[$ et $[-1000, 500[$. Nommez les colonnes par une description des intervalles.

Exercice 3.3.

Faites afficher la liste des cercles en incluant : l'identifiant, la position du centre en x et en y, le rayon, le périmètre et l'aire (surface). Donnez un nom pertinent à chaque colonne.

Exercice 3.4.

Faites afficher les lignes en incluant : l'identifiant, les coordonnées x et y du point milieu, sa pente et sa longueur. Donnez un nom pertinent à chaque colonne.

Exercice 3.5.

Faites l'affichage des vecteurs en incluant : l'identifiant, la représentation cartésienne (Δx et Δy), la représentation polaire (l'orientation en degrés et la longueur) et si le vecteur est unitaire (de longueur 1). Donnez un nom pertinent à chaque colonne.

Exercice 3.6.

...