

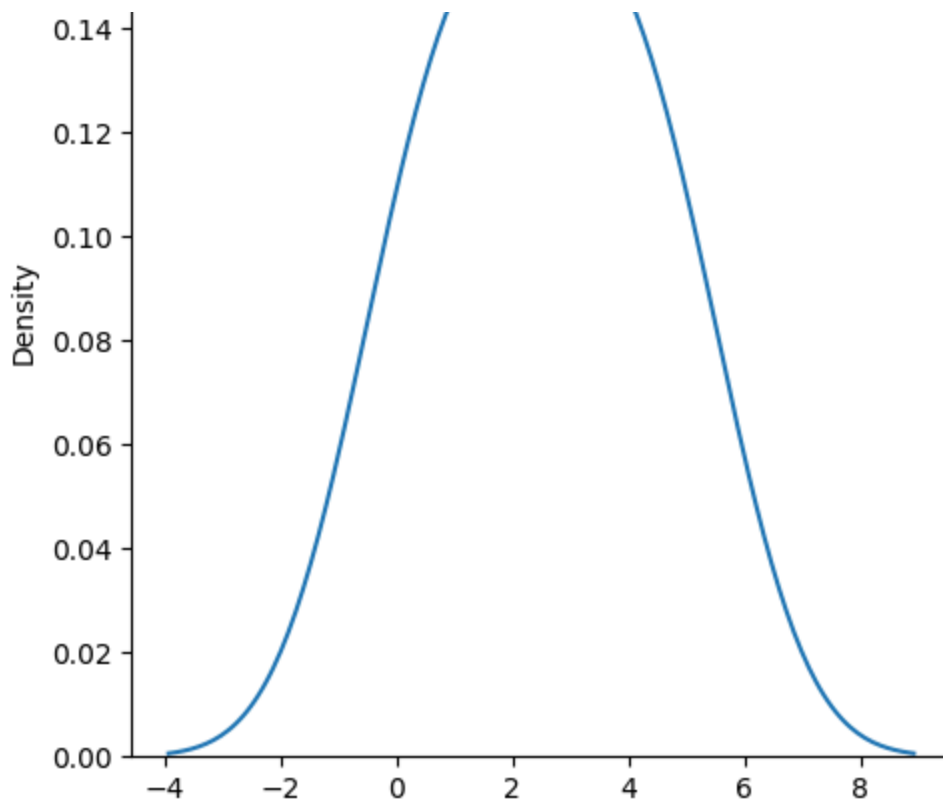
[Tutorials ▼](#)[Exercises ▼](#)[Services ▼](#)[Sign Up](#)[Log in](#)[SQL](#)[PYTHON](#)[JAVA](#)[PHP](#)[HOW TO](#)[W3.CSS](#)[C](#)[C++](#)[C#](#)[BOOTSTRA](#)

Seaborn

[< Previous](#)[Next >](#)

Visualize Distributions With Seaborn

Seaborn is a library that uses Matplotlib underneath to plot graphs. It will be used to visualize random distributions.

[Tutorials](#) ▼[Exercises](#) ▼[Services](#) ▼[Sign Up](#)[Log in](#)[SQL](#) [PYTHON](#) [JAVA](#) [PHP](#) [HOW TO](#) [W3.CSS](#) [C](#) [C++](#) [C#](#) [BOOTSTRAP](#)

Install Seaborn.

If you have [Python](#) and [PIP](#) already installed on a system, install it using this command:

```
C:\Users\Your Name>pip install seaborn
```

If you use Jupyter, install Seaborn using this command:

```
C:\Users\Your Name>!pip install seaborn
```

Displots



Import Matplotlib

Import the pyplot object of the Matplotlib module in your code using the following statement:

```
import matplotlib.pyplot as plt
```

You can learn about the Matplotlib module in our [Matplotlib Tutorial](#).

Import Seaborn

Import the Seaborn module in your code using the following statement:

```
import seaborn as sns
```

Plotting a Displot

Example

[Get your own Python Server](#)

```
import matplotlib.pyplot as plt
import seaborn as sns

sns.displot([0, 1, 2, 3, 4, 5])

plt.show()
```



Plotting a Displot Without the Histogram

Example

```
import matplotlib.pyplot as plt
import seaborn as sns

sns.displot([0, 1, 2, 3, 4, 5], kind="kde")

plt.show()
```

[Try it Yourself »](#)

Note: We will be using: `sns.displot(arr, kind="kde")` to visualize random distributions in this tutorial.

[< Previous](#)[Next >](#)

Track your progress - it's free!

[Sign Up](#)[Log in](#)

[Tutorials ▼](#)[Exercises ▼](#)[Services ▼](#)[Sign Up](#)[Log in](#)[SQL](#)[PYTHON](#)[JAVA](#)[PHP](#)[HOW TO](#)[W3.CSS](#)[C](#)[C++](#)[C#](#)[BOOTSTRA](#)

COLOR PICKER

[PLUS](#)[SPACES](#)[GET CERTIFIED](#)[FOR TEACHERS](#)[FOR BUSINESS](#)[CONTACT US](#)

[Tutorials ▼](#)[Exercises ▼](#)[Services ▼](#)[Sign Up](#)[Log in](#)[SQL](#) [PYTHON](#) [JAVA](#) [PHP](#) [HOW TO](#) [W3.CSS](#) [C](#) [C++](#) [C#](#) [BOOTSTRA](#)[How To Tutorial](#)
[SQL Tutorial](#)
[Python Tutorial](#)
[W3.CSS Tutorial](#)
[Bootstrap Tutorial](#)
[PHP Tutorial](#)
[Java Tutorial](#)
[C++ Tutorial](#)
[jQuery Tutorial](#)

Top References

[HTML Reference](#)
[CSS Reference](#)
[JavaScript Reference](#)
[SQL Reference](#)
[Python Reference](#)
[W3.CSS Reference](#)
[Bootstrap Reference](#)
[PHP Reference](#)
[HTML Colors](#)
[Java Reference](#)
[Angular Reference](#)
[jQuery Reference](#)

Top Examples

[HTML Examples](#)
[CSS Examples](#)
[JavaScript Examples](#)
[How To Examples](#)
[SQL Examples](#)
[Python Examples](#)
[W3.CSS Examples](#)
[Bootstrap Examples](#)
[PHP Examples](#)
[Java Examples](#)
[XML Examples](#)
[jQuery Examples](#)

Get Certified

[HTML Certificate](#)
[CSS Certificate](#)
[JavaScript Certificate](#)
[Front End Certificate](#)
[SQL Certificate](#)
[Python Certificate](#)
[PHP Certificate](#)
[jQuery Certificate](#)
[Java Certificate](#)
[C++ Certificate](#)
[C# Certificate](#)
[XML Certificate](#)[FORUM](#) [ABOUT](#) [ACADEMY](#)

W3Schools is optimized for learning and training. Examples might be simplified to improve reading and learning.
Tutorials, references, and examples are constantly reviewed to avoid errors, but we cannot warrant full correctness of all content. While using W3Schools, you agree to have read and accepted our [terms of use](#), [cookie and privacy policy](#).

Copyright 1999-2025 by Refsnes Data. All Rights Reserved. W3Schools is Powered by W3.CSS.