

D Autres commandes utiles

1. Code :

```

1 def seuil(n):                # Déclaration de la fonction à un argument
2     for i in range(len(n)):  # Parcours de la liste n
3         if n[i] < 0:
4             return i        # Retourne l'indice du premier élément négatif
5     return len(n)           # Retourne la longueur de la liste si aucun élément n'est négatif

```

2. Matrices :

$$\begin{pmatrix} a & b & c \\ d & e & f \end{pmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} a & b & c \\ d & e & f \end{bmatrix}$$

$$\begin{vmatrix} a & b & c \\ d & e & f \end{vmatrix}$$

$$\left(\begin{array}{ccc|c} a & b & c & g \\ d & e & f & h \end{array} \right)$$

$$\left(\begin{array}{cc|c} 2 & 1 & 5 \\ 1 & 3 & 7 \end{array} \right)$$

3. Graphiques :

On a le graphique suivant :

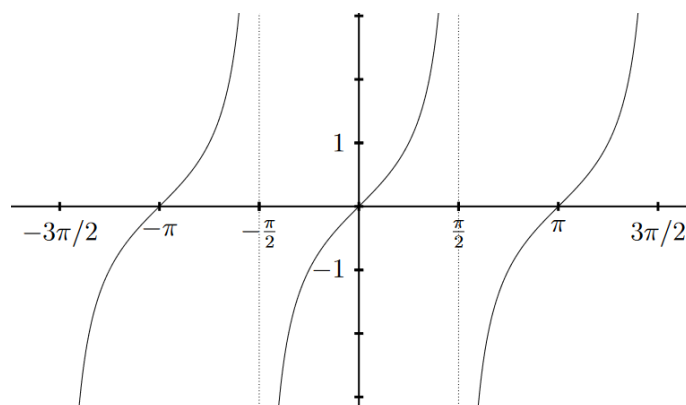


Figure 1: Graphe de la fonction tangente sur $[-\pi/2, \pi/2]$.

Ou bien:

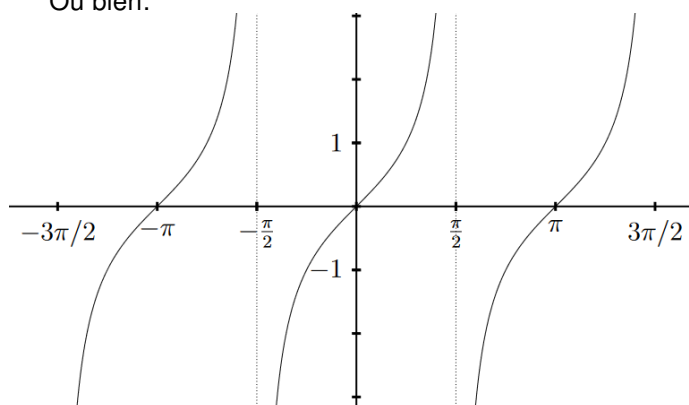


Figure 2: Graphe de la fonction tangente sur $[-\pi/2, \pi/2]$.