

Modèle type de document

I Page Composants

A Définitions et Théorèmes

Voici un exemple d'utilisation de tes composants :

Définition : Soit une suite $(u_n)_{n \in \mathbb{N}}$ quelconque. On dit que (u_n) est décroissante si pour tout $n \in \mathbb{N}$, on a $u_n \geq u_{n+1}$.

Théorème : Pythagore (*admis*)

Dans un triangle rectangle, le carré de l'hypoténuse est égal à la somme des carrés des deux autres côtés.

B Carreaux

Preuve :

[illegible]


C Remarques de cours

Remarque : Lorem ipsum dolor it amet, consectetur adipiscing elit.

✖ Attention ✖ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

 Illustration : Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Exemple : Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

 **Vocabulaire :** Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

 Application : Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

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 :

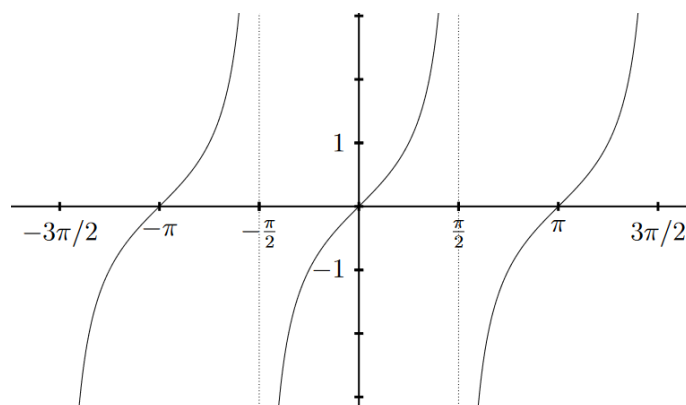


Figure 1: Graphe de la fonction tangente sur $[-\pi/2, \pi/2]$.

Ou bien:

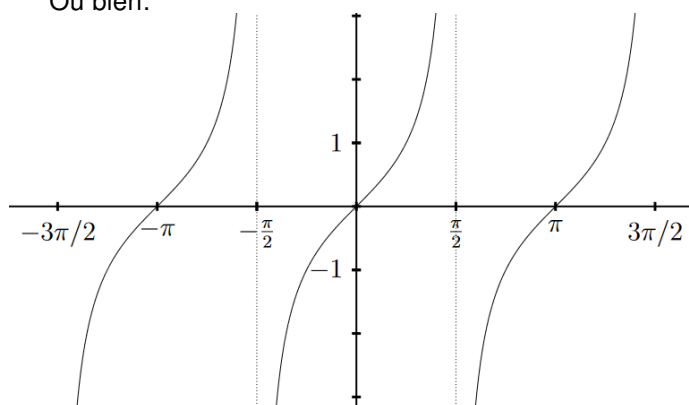


Figure 2: Graphe de la fonction tangente sur $[-\pi/2, \pi/2]$.