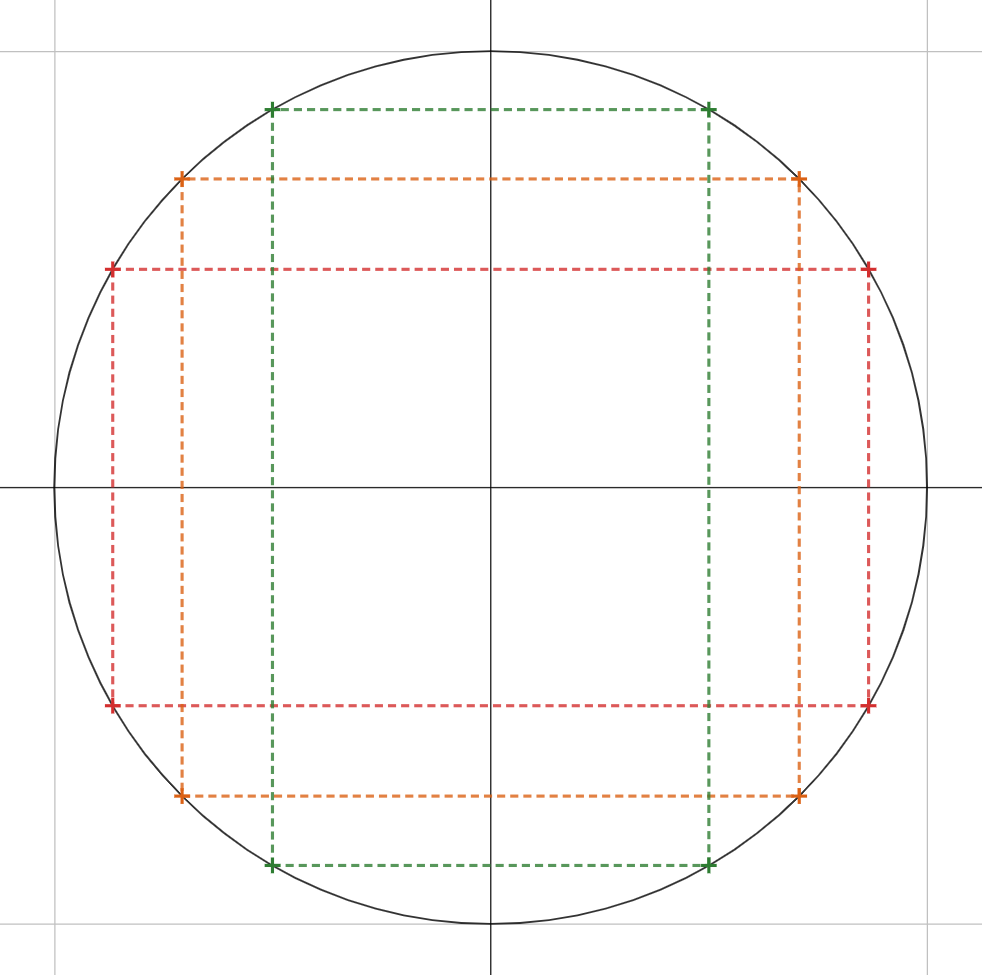
Trigonométrie

Mathématiques – Terminale

# I. Cercle trigonométrique et équations

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |



Dérivée

Primitive

# II. Angles associés

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# III. Propriétés des fonctions sinus et cosinus

* Les fonctions sinus et cosinus sont **continues** et **dérivables** sur
* Les fonctions sont périodiques de **période**
* La fonction cosinus est paire (), sa courbe représentative est symétrique par rapport à l’axe des ordonnées  
  La fonction sinus est impaire (), sa courbe représentative est symétrique par rapport à l’origine du repère

# IV. Formules d’addition

Pour tous nombres réels a et b,

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

# V. Formules de duplication

Pour tout nombre réel a,

Formules utile pour linéariser une fonction avant de trouver sa primitive :