



RESUME DU COURS

Propriété : Soit a et b deux réels. $\sin a = \sin b$, si et seulement si, $a = b + 2k\pi$, ou $a = \pi - b + 2k\pi$, $k \in \mathbb{Z}$.

Propriété : Soit a et b deux réels. $\cos a = \cos b$, si et seulement si, $a = b + 2k\pi$, ou $a = -b + 2k\pi$, $k \in \mathbb{Z}$.

Propriété : Soit a et b deux réels de $\mathbb{R} \setminus \left\{ \frac{\pi}{2} + k\pi, k \text{ entier} \right\}$. $\tan a = \tan b \Rightarrow a = b + k\pi$, $k \in \mathbb{Z}$.

Propriété : Soit α un réel de $[-1, 1]$. X_0 est solution de l'équation $\sin x = \alpha$, si et seulement si, $x_0 - a$ est solution de l'équation $\sin (x + a) = \alpha$.

Propriété : Soit α un réel de $[-1, 1]$. X_0 est solution de l'équation $\cos x = \alpha$, si et seulement si, $x_0 - a$ est solution de l'équation $\cos (x + a) = \alpha$.