

Questions préliminaires

Question A

Déterminer les primitives sur \mathbb{R} des fonctions $\cos(x)$ et $\sin(x)$.

Question B

Déterminer les primitives sur \mathbb{R} , s'annulant en π ,
des fonctions $\cos(3x + 1)$ et $\sin(2 - 5x)$.

Question C

Déterminer les primitives, sur un intervalle à déterminer, des fonctions
 $\sin(2x - 1)\cos^2(2x - 1)$ et $\tan(x)$.