Niveau : terminale

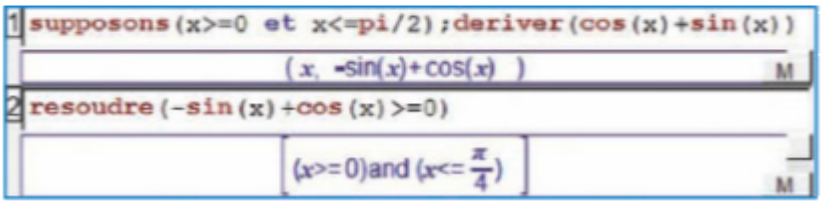
Les fonctions sinus et cosinus

Exercice 13 : périmètre du rectangle et calcul formel

On reprend la situation de l'exercice 1.
$p(x)$ désigne le périmètre du rectangle OPMQ.

a) Exprimer $p(x)$ en fonction de x.

b) Utiliser cet écran de calcul formel pour déterminer l'extremum de la fonction p sur $\left[0\,;\frac{\pi}{2}\right]$.



Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr