

On a

$$S(x) = \frac{\sqrt{3}}{2}(-2x^2 + 2x + 1)$$

La fonction est de la forme $S(x) = \frac{u}{v} \times (w)$

donc elle se dérive de la façon suivante : $S'(x) = \frac{(u'v - uv')}{v^2} \times w'$

avec $u'(x) = \frac{1}{(2\sqrt{3})}$; $v'(x) = 0$; $w'(x) = -4x + 2$

donc $S'(x) = \frac{1}{(4\sqrt{3})} \times (-4x + 2) = \frac{(-2x + 1)}{(2\sqrt{3})}$

Ou alors je me plante complètement