



1) Pour  $x=2$   $AB=2$  et  $CB=2,5$

Donc  $Aire = 2 \times 2,5 = 5 \text{ m}^2$

2)  $BC = \underline{\underline{6,5 - 2x}}$

3)  $Aire = AB \times BC = x(6,5 - 2x) = \underline{\underline{6,5x - 2x^2}}$

5) La surface sera Maximale pour  $x = \underline{\underline{1,625 \text{ m}}}$