

Corrigé du baccalauréat STMG Métropole – La Réunion

16 juin 2017

4)

$$B'(x) = (x-6)(-45x-30)$$

$$\begin{array}{l|l} x-6=0 & -45x-30=0 \\ x=6 & -45x=30 \\ & x = \frac{30}{-45} = -\frac{2}{3} \end{array}$$

x	0	6	10
$B'(x)$	+	0	-
$B(x)$	-1000	1160	-2200

$$B'(0) = -6 \times (-30) = +180$$

$$B'(7) = 1 \times (-45 \times 7 - 30) = -345$$

5a) 6 Km

5b) 1160€