

CORRECTION

EXERCICE n°16 :

On a $p'(x) = 0,1e^{-\frac{x}{500}}$ alors $p(x) = 0,1 \times (-500)e^{-\frac{x}{500}} + c = -50e^{-\frac{x}{500}} + c$.

Or $p(600) = 30$ donc $p(x) = -50e^{-\frac{x}{500}} + 30 + 50e^{-\frac{5}{6}}$.

www.maths-terminale-es.fr