

EXERCICE n°16 :

Le prix marginal pour la demande d'un produit est : $p'(q) = 0,1e^{-\frac{x}{500}}$ où x est la quantité demandée en kilogramme et le prix est exprimé en euros par kg.

Déterminer la fonction de demande de ce produit, sachant que lorsque la demande est de 600 kg, le prix est de 30 €.