

	Baccalauréat Professionnel	Session	Sujet N°
Épreuve orale de contrôle Mathématiques- Sciences physiques et chimiques			

Dans son rapport d'activité, Le Musée des Civilisations de l'Europe et de la Méditerranée (MuCEM) a publié les chiffres de la fréquentation des visiteurs pour l'année 2016.

Le nombre de visiteurs, en milliers de personnes, est modélisé par la fonction f définie sur $[1 ; 12]$ par $f(x) = -0,75x^2 + 9x + 55$ où x représente le numéro du mois de l'année.



Problématique : *Comment déterminer le nombre de visiteurs au MuCEM pendant le mois où la fréquentation est maximale?*

Sources :

http://www.mucem.org/sites/default/files/2017-12/Mucem_RA_2016_BD_page_a_page_0.pdf