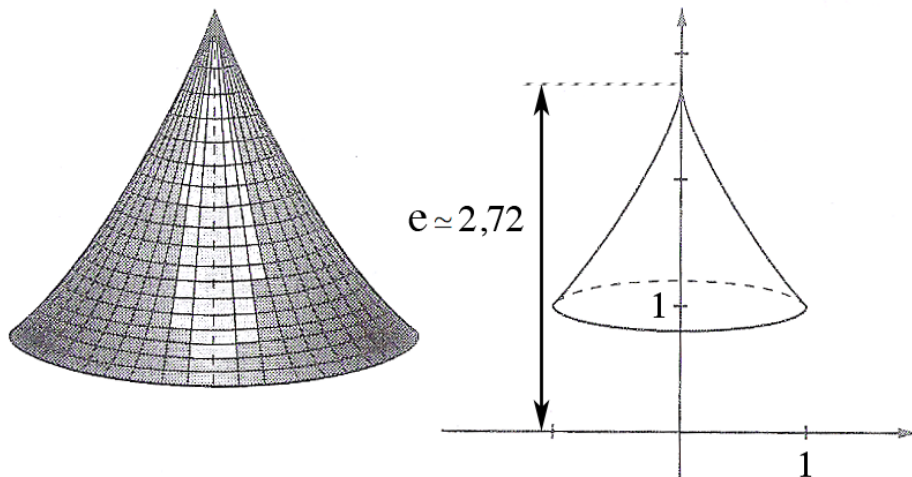


Budapest & le bastion des pêcheurs



A Budapest, l'architecte Frigyes Schulek, dont l'imagination était intarissable, nous a laissé un invraisemblable décor néoroman, à tourelles et créneaux, que l'on dirait tout droit sorti de Disneyland : le Halaszbastya ("Bastion des pêcheurs"). Edifié en 1895-1902, ce pastiche de bastion n'a d'autre fonction que d'offrir, du haut de son chemin de ronde, une vue très spectaculaire sur le Danube.

On construit une maquette en plâtre du palais. Voici la forme du moule de la toiture d'une tour (cotes en cm) :



Quel volume de plâtre faut-il prévoir pour la construire ?

Indication : on peut chercher une courbe de la forme $f(x) = e^{ax+b}$.