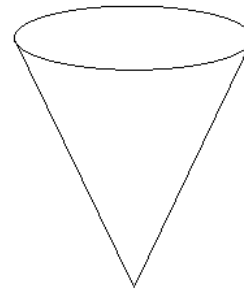
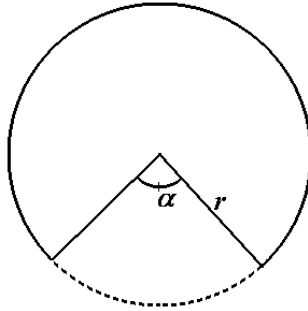




Maxi-Frites

Fiche de l'élève

Dans un disque en papier de rayon $r = 15$ cm on découpe un secteur angulaire d'amplitude α rad. Avec la partie restante du disque on fabrique un sachet à frites qui a la forme d'un cône. Comment faut-il choisir α afin que le volume du cône soit maximal ?



[1] *Hans-Georg Weigand, Thomas Weth*: Computer im Mathematikunterricht. Neue Wege zu alten Zielen. Spektrum Akademischer Verlag. ISBN 3-8274-1100-9