



Extrait du Maths au lycée Prévert

<http://prevert-maths.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article365>

Probabilités dans un cercle

- Espace secondes - Narration de recherche 2011-2013 -

Date de mise en ligne : lundi 28 juillet 2014

Copyright © Maths au lycée Prévert - Tous droits réservés

C est un cercle de centre O .

A est un point du cercle C .

D est le disque délimité par le cercle C .

M est un point déterminé aléatoirement, de manière équiprobable, sur la surface du disque D .

Quelle est la probabilité que M soit plus proche de O que de A ?