

Grand trou

La Grande Arche de la Défense à Paris est un symbole d'espoir et d'ouverture vers l'avenir.

Mais il paraît que son vaste espace vide suscite un sentiment d'angoisse chez certaines personnes.

Ainsi un architecte a imaginé de combler cet espace parallélépipédique de 90 mètres de haut et 70 mètres de large par deux énormes ballons formant deux sphères tronquées et d'inscrire un message de fraternité le long du cercle d'intersection.

Cet ensemble serait tangent en 6 points aux 4 faces intérieures de l'édifice.

Calculer le périmètre du cercle d'intersection.

