



Problème de la semaine

Problème C

La journée de Pi roule son chemin

Une pièce de monnaie portant le symbole π sur une face est roulée le long d'une surface horizontale. Elle commence en position A , avec le symbole π dans son orientation normale. La pièce roule jusqu'à la position B , située à 9 cm à la droite de A . Si le symbole π a subi une rotation de 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la première fois, quel est le rayon de la pièce ? Arrondis ta réponse à 1 décimale. Quelle sera l'orientation du symbole π après qu'elle aura roulé sur une distance totale de 174 cm?

