



Problème de la semaine

Problème D

La géométrie du gâteau au fromage

Pour l'anniversaire d'Amanda, Rhett a confectionné un gâteau au fromage au chocolat. Le gâteau était en forme de cylindre, ayant la même mesure pour le rayon et la hauteur. Rhett a coupé le gâteau en 8 morceaux congruents, chacun en forme de secteur de cylindre. Afin de vérifier la qualité du gâteau, Rhett a mangé un morceau.

Après avoir retiré le morceau mangé par Rhett, de quel pourcentage l'aire totale du gâteau a-t-elle augmenté ou diminué ? Arrondis ta réponse à une décimale.

