



Problème de la semaine

Problème D

La fleur hexagonale

Une assiette à tarte est en forme d'hexagone régulier dont chaque côté mesure 8 et elle présente un motif intéressant. À partir de chaque sommet, un arc de cercle est dessiné avec le centre à un sommet de l'hexagone et un rayon de 8. Le résultat est un motif en forme de fleur à 6 pétales à l'intérieur de l'hexagone, ce motif est colorié. Détermine l'aire totale de la région coloriée.

