

Exercice 2 : 5 points

Agencements

La salle des fêtes du village compte huit tables identiques en forme de quadrilatère. Cédric les assemble en une grande table. Cette table a la forme d'un hexagone régulier de 2 m de côté. "Pas assez de place pour tout le monde" s'écrit Anaïs. Et Anaïs parvient à assembler ces huit tables en un quadrilatère de 26 mètres de périmètre. Dans les deux cas la table formée ne présente aucun espace vide.

Dessiner l'hexagone de Cédric et le quadrilatère d'Anaïs à l'échelle 1/50.

