

Exercice - M0234

Un menuisier souhaite construire une table en forme de pyramide tronquée de base octogonale. La hauteur du plateau doit être une hauteur de 80cm. L'octogone régulier inférieur a pour côté 20 cm. L'octogone régulier supérieur a pour côté 88 cm. Calculer toutes les dimensions des plateaux octogonaux inférieur et supérieur ainsi que les dimensions des faces latérales. Calculer également les angles permettant un ajustement précis des pièces. On donnera les formules littérales et les valeurs exactes.