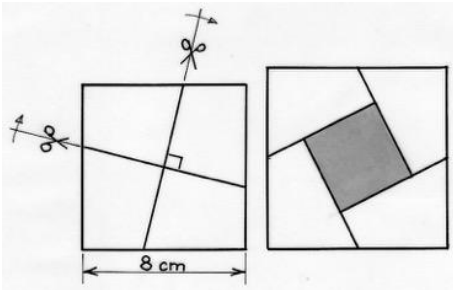


OUVERTURE



On découpe un carré selon deux droites perpendiculaires en quatre pièces identiques. Ces quatre pièces peuvent être disposées pour réaliser un carré plus grand, créant un carré vide au milieu.

À partir d'un carré de 8 cm de côté, réaliser un tel découpage de façon que les cinq régions du grand carré soient de même aire. Coller sur la feuille-réponse les quatre pièces découpées en formant le grand carré de la figure de droite. Calculer les valeurs exactes des longueurs des quatre côtés des pièces découpées.