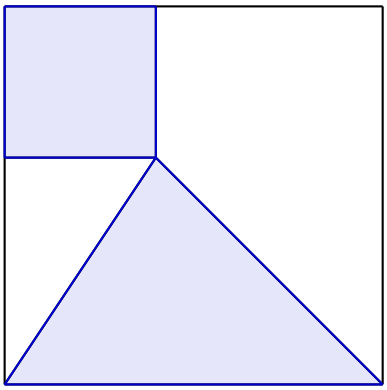
Une histoire d'aire

Pour attirer plus de clients, le magasin de jeux vidéo « Aire de Jeux »a commandé une nouvelle enseigne lumineuse insérée dans un carré de 40 cm de côté. Les éléments lumineux de l'enseigne sont un carré et un triangle ayant un sommet commun comme ci-dessous :



Déterminer les dimensions du carré et du triangle pour que l'aire totale des éléments lumineux soit minimale.