

**Exercice 13**  
**10 points**

## *Croix de Malte*

Pour dessiner une Croix de Malte il suffit de tracer quatre cercles ayant pour centres les sommets d'un carré de 8 cm de côté, et passant par le centre de ce carré. Ces quatre cercles coupent les côtés du carré en huit points qui sont les sommets d'un octogone.

La Croix est alors délimitée par des arcs de cercles et les côtés de l'octogone qui ne sont pas portés par ceux du carré.

*Dessiner et colorier une telle croix. L'octogone est-il régulier ? Justifier.*

