

Définition du dictionnaire : OVE : (du latin *ovum* : œuf) Ornement architectural en forme d'œuf servant à décorer les moulures et quelquefois les chapiteaux.

Pour le construire, on utilise un carré ABCD et on trace le demi cercle C_1 de diamètre [AC] contenant B.

Le cercle de centre C et de rayon CA coupe la demi-droite [CD) en E. On trace ensuite l'arc de cercle C_2 de centre C et de rayon CA d'origine A et d'extrémité E. Le cercle de centre A et de rayon CA coupe la demi-droite [AD) en F. On trace ensuite l'arc de cercle C_3 de centre A et de rayon CA d'origine F et d'extrémité C. Puis on trace le quart de cercle C_4 de centre D et de rayon DE, d'extrémités E et F. L'ove est formé des arcs C_1 , C_2 , C_3 , C_4 .

Construire un ove avec $AB = 4$ cm. Déterminer alors le périmètre et l'aire de l'ove.