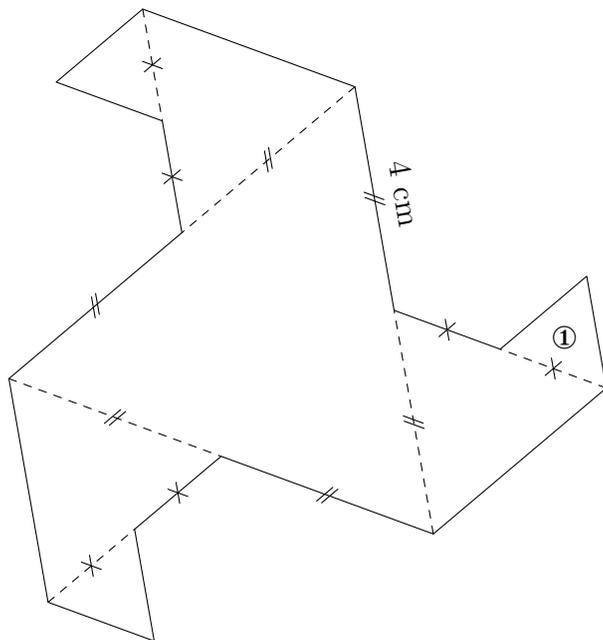


On donne la figure ci-dessous *qui n'est pas en vraie grandeur*. Elle est constituée à partir de triangles équilatéraux *uniquement*.



1/ Reproduis, à l'aide des instruments, la figure en vraie grandeur.

2/ Écris un programme de construction de cette figure.

3/ Calcule le périmètre de cette surface.

4/ En prenant le triangle ① comme unité d'aire, détermine l'aire de cette surface. *Tu justifieras clairement ton calcul.*