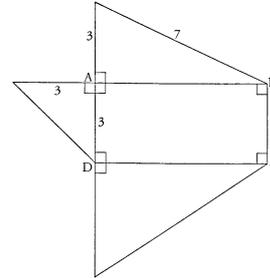
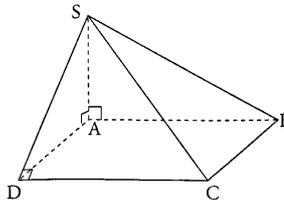


Exercice III

Aix, juin 1999

L'unité est le centimètre.
 SABCD est une pyramide
 de sommet S ayant pour base
 le rectangle ABCD.
 Les faces latérales SAB, SAD et SDC
 sont des triangles rectangles.
 $AD = AS = 3$ et $SB = 7$



1. Le patron de cette pyramide a été commencé.
Il manque la face SBC. La construire.
2. Montrer que $SD = 3\sqrt{2}$.
3. Sachant que $SC = \sqrt{58}$, prouver que le triangle SBC est rectangle en B.