



Soit la pyramide  $SABC$  de sommet  $S$  et de base  $ABC$ . Les triangles  $SAB$  et  $SAC$  sont rectangles en  $A$ . Les dimensions sont données en mm.

$$AS = 65, AB = 32, AC = 60, BC = 68.$$

- 1/ Démontrer que le triangle  $ABC$  est rectangle.
- 2/ Calculer le volume de la pyramide  $SABC$ .
- 3/ Tracer un patron de cette pyramide.