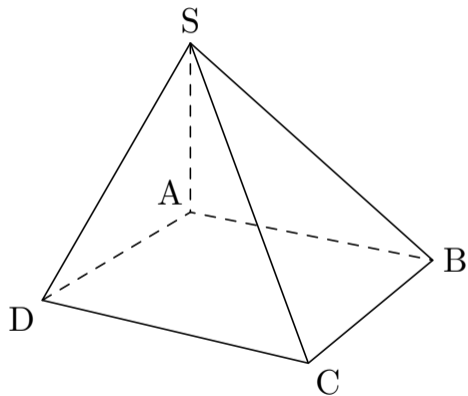


La pyramide $SABCD$ ci-contre a pour base le rectangle $ABCD$ et pour hauteur le segment $[SA]$.

L'unité de longueur est le centimètre.

On donne $AB = 8,2$ et $SA = 4$.

On donne également $\widehat{ASD} = 30^\circ$.



1/ Donner, sans les justifier, la nature du triangle SAB et celle du triangle SAD .

2/ Calculer la mesure, arrondie au degré, de l'angle \widehat{SBA} .

3/ Calculer la valeur exacte de SD . En donner la valeur arrondie au millimètre.