

**Ex 10 – 10 pts**

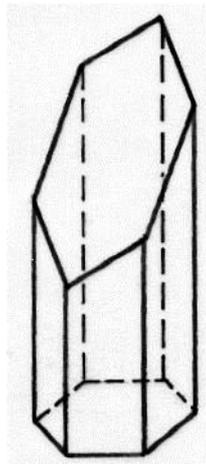
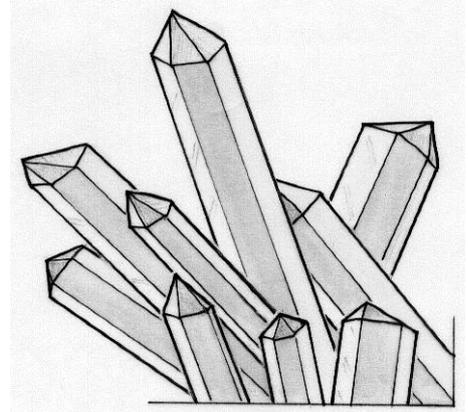
## *Cristallographie*

Les cristaux de quartz ont souvent la forme de prismes à base hexagonale.

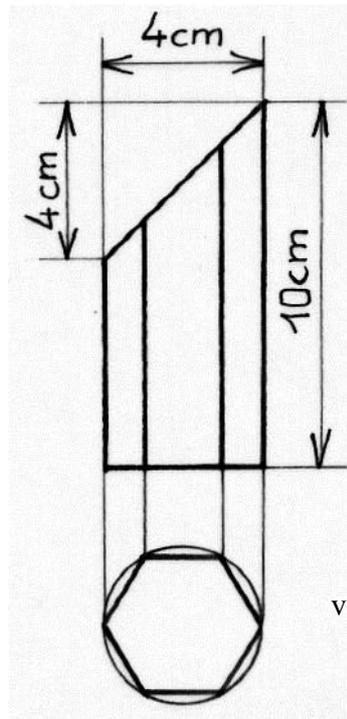
Celui qui est représenté ci-dessous a une base en forme d'hexagone régulier de 2 cm de côté.

Dans sa partie supérieure, le prisme est coupé par un plan oblique faisant un angle de  $45^\circ$  avec le plan de la base.

*Dessiner en vraie grandeur un patron de la surface latérale de ce prisme et de ses deux faces hexagonales.*



vue en perspective



vue de droite

vue de dessous