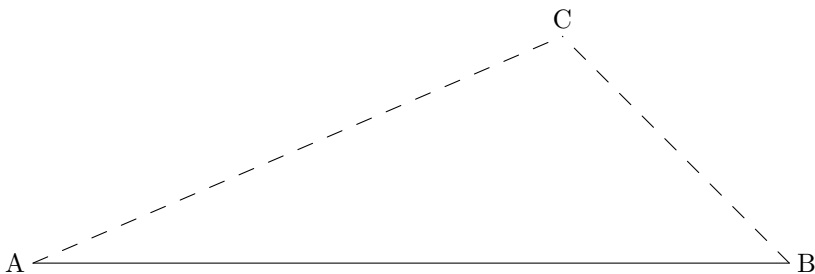


Partie A :

- 1/ Où se situe le centre du cercle circonscrit d'un triangle ?
- 2/ Justifie que : « Dans un triangle équilatéral, le centre du cercle circonscrit est aussi le point d'intersection des médianes ».
- 3/ On a représenté en perspective cavalière un triangle équilatéral ABC , dont le centre du cercle circonscrit se nomme H .
Explique comment placer le point H en justifiant ta réponse.



Partie B : On considère une pyramide régulière $SABC$ de base ABC et de hauteur $[SA]$ tel que $SH = 4$ cm.

- 1/ Quelle est la nature de chacune de ses faces ?
- 2/ Reproduis le dessin de la partie A qui est le début d'une représentation en perspective cavalière de cette pyramide.
- 3/ Construis le point H , puis le point S et termine cette représentation en perspective cavalière.