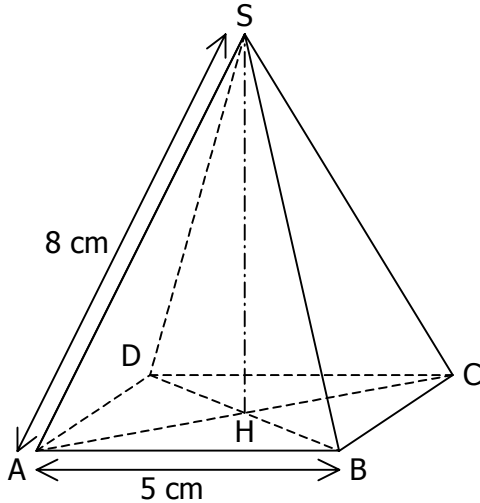


EXERCICE 2.1

SABCD est une pyramide régulière.



- a. Quelle est la nature de la base ABCD ?
.....
- b. Quelle est la nature du triangle ABC ?
.....
- c. Indiquer la longueur des arêtes suivantes :

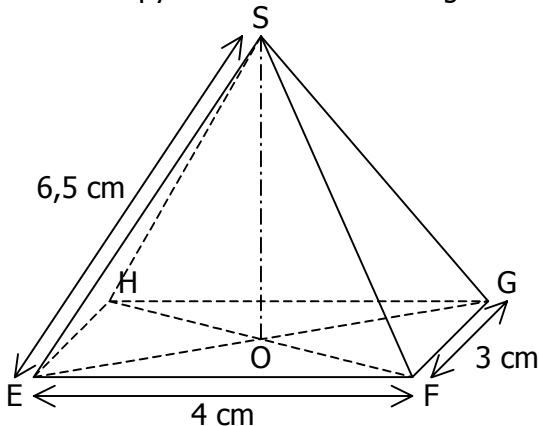
BS=	CS=	DS=	BC=	CD=	DA=
-----	-----	-----	-----	-----	-----

- d. Calculer la longueur AC en appliquant la propriété de Pythagore au triangle ABC :
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

- e. Calculer la longueur SH en appliquant la propriété de Pythagore au triangle AHS :
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

EXERCICE 2.2

SEFGH est une pyramide à base rectangulaire.

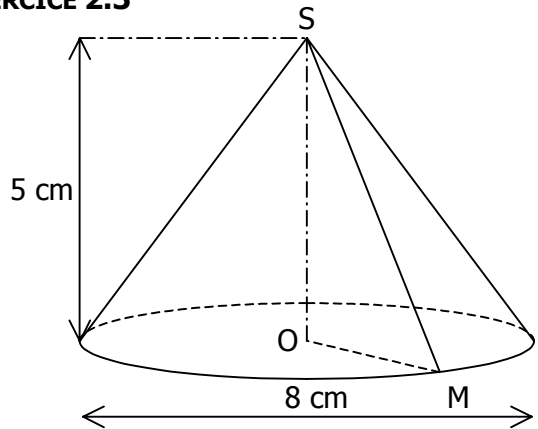


- a. Indiquer les longueurs des arêtes [GH] et [HE].
.....

- b. Calculer la longueur EG.
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

- c. Calculer la longueur SO.
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

EXERCICE 2.3



- a. Indiquer les longueurs de [OS] et [OM] :
.....

- b. Calculer la longueur SM.
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

- c. Calculer l'angle \widehat{SMO} .
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....