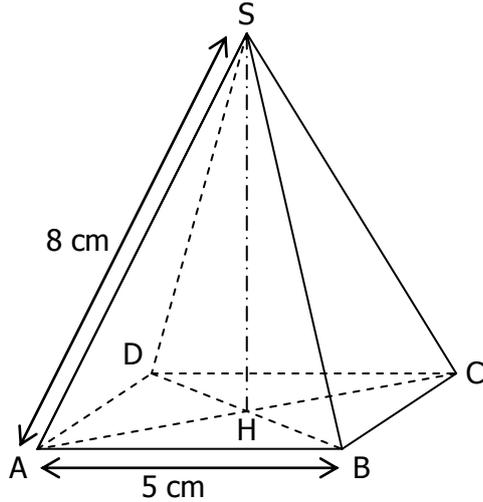


EXERCICE 1

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 :

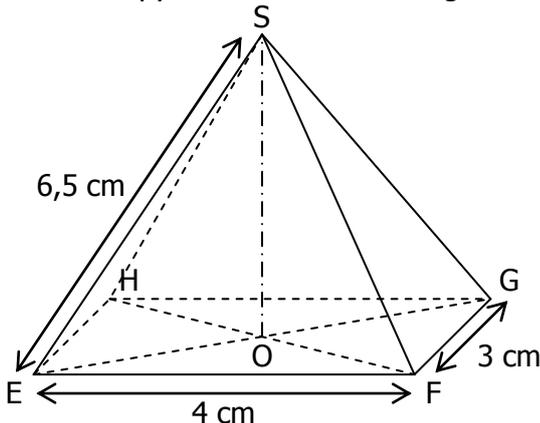
.....

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

.....

EXERCICE 2

SEFGH est une pyramide à base rectangulaire.

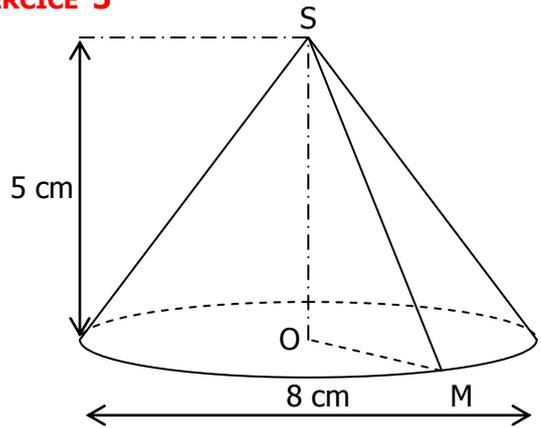


a. Indiquer les longueurs des arêtes [GH] et [HE].

b. Calculer la longueur EG.

c. Calculer la longueur SO.

EXERCICE 3



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

b. Calculer la longueur SM.

c. Calculer l'angle \widehat{SOM} .

