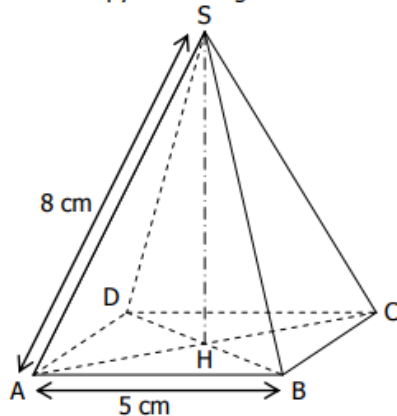


EXERCICE 1

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 :

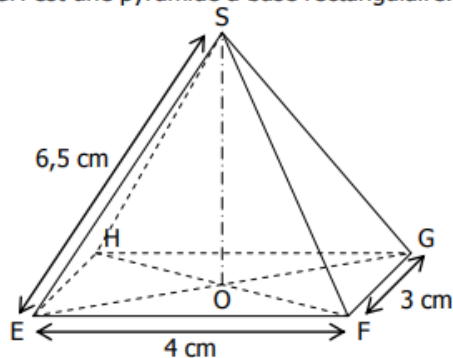
BS=	CS=	DS=	BC=	CD=	DA=
-----	-----	-----	-----	-----	-----

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

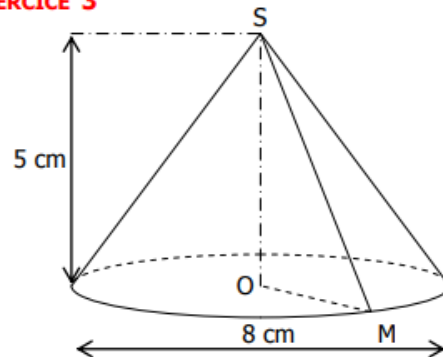
SEFGH est une pyramide à base rectangulaire.



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 $\widehat{SOM}$.