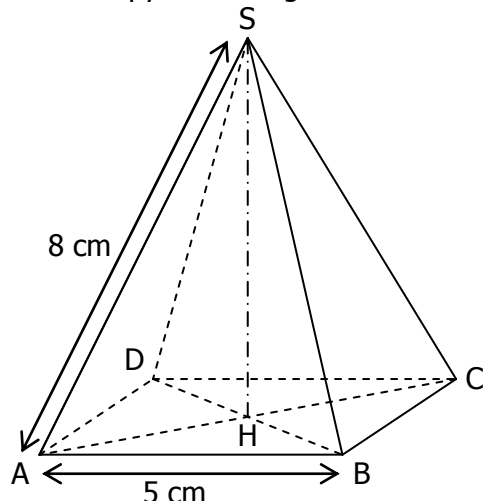


EXERCICE 1

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 :

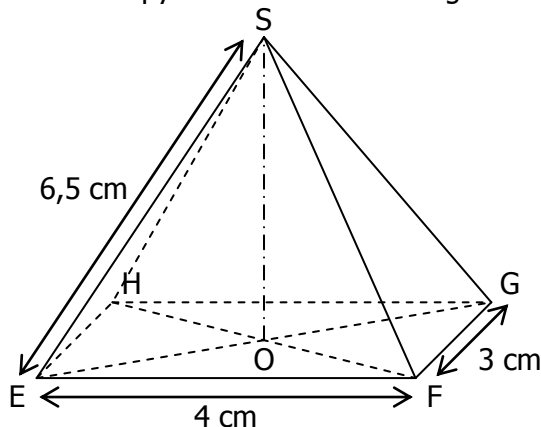
[illegible]

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

[illegible]

EXERCICE 2

SEFGH est une pyramide à base rectangulaire.

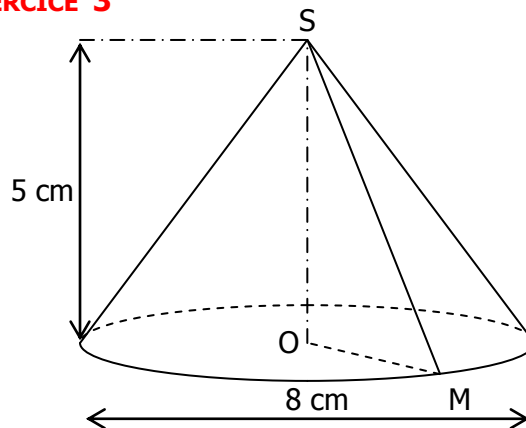


- a.** Indiquer les longueurs des arêtes $[GH]$ et $[HE]$.

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} .