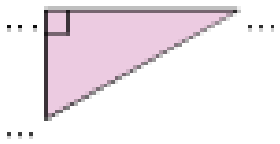
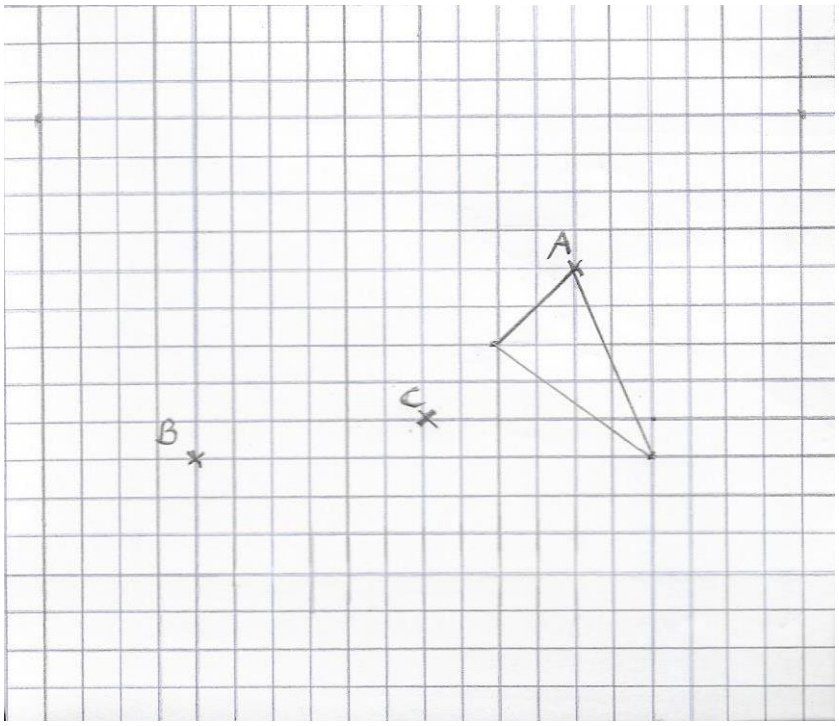
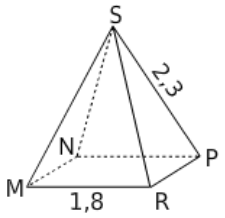
COMPETENCES	ACQUIS
Utiliser la caractérisation des triangles rectangles par la propriété de Pythagore.	
1. KXZ est un triangle rectangle en K, tel que KX = 68 mm et ZX = 68,9 mm. Calculer la longueur du côté [KZ]. 	1.
2. Démontrer que le triangle MER, tel que ME = 2,21 m, ER = 0,6 m et MR = 2,29 m est rectangle et préciser en quel point.	2.
Transformer une figure par translation, par rotation.	
 Effectuez les constructions demandées. a. Construire en bleu, l'image du triangle par la translation qui transforme A en B. b. Construire en vert, l'image du triangle par la rotation de centre C ,d'angle 90°et dans le sens anti-horaire.	a. b.

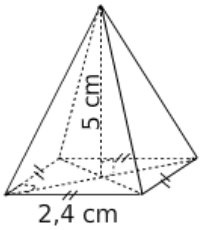
Patron de solide et calculer des volumes.

1. SMNPR est une pyramide à base carrée. L'unité est le centimètre.
Tracer ci-dessous le patron de cette pyramide.



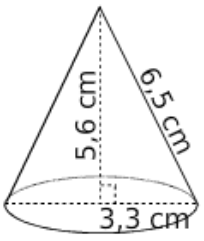
1.

2.Déterminer le volume de cette pyramide.



2.

3.Déterminer le volume exact de ce cône de révolution.



3.