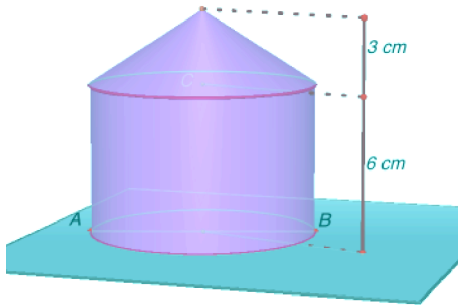
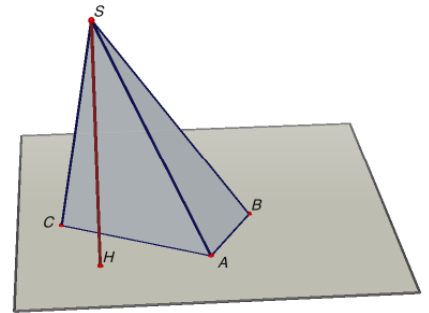


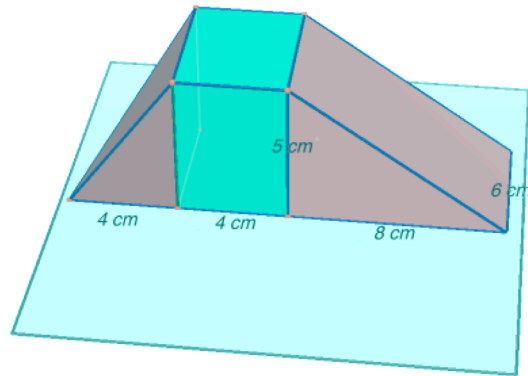
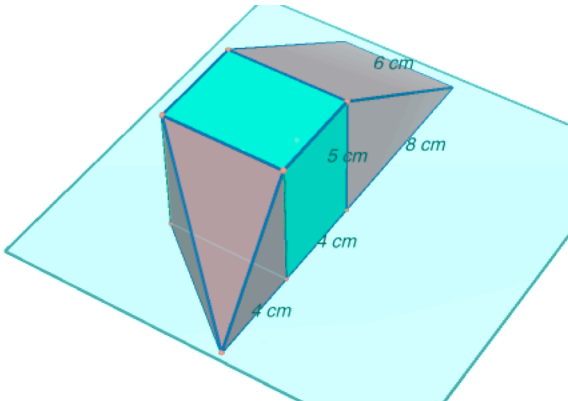
Calcul du volume de divers solides.

La pyramide ABCS est telle que le triangle ABC est rectangle en A.
 Le segment [SH] est la hauteur issue de S.
 $SC = 13 \text{ cm}$, $CH = 5 \text{ cm}$, $AB = 5 \text{ cm}$, $CA = 8 \text{ cm}$.

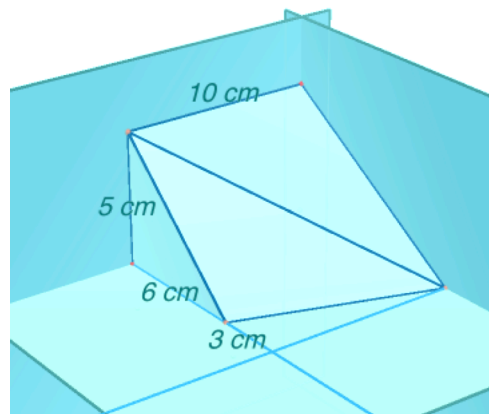
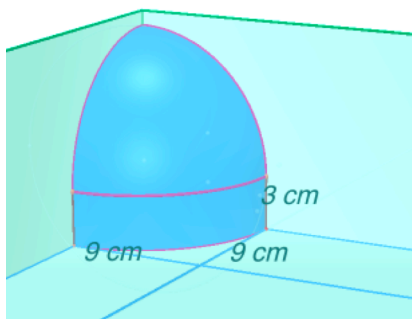


Le solide ci-contre est constitué d'un cylindre et d'un cône, le segment [AB] est un diamètre d'une base du cylindre, il mesure 8 cm.

Voici deux vues du même solide.



Sur ces deux figures, les trois plans dessinés sont perpendiculaires les uns aux autres, et les faces cachées du solide sont des parties de ces plans.



Volumes en cm^3 des solides décrits ci-dessus :
 80 ; 112π ; 280 ; $729\pi / 4$; 200 .