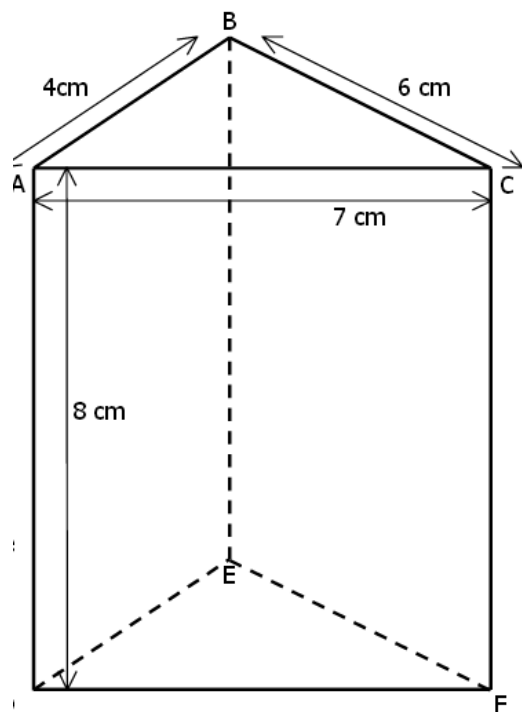


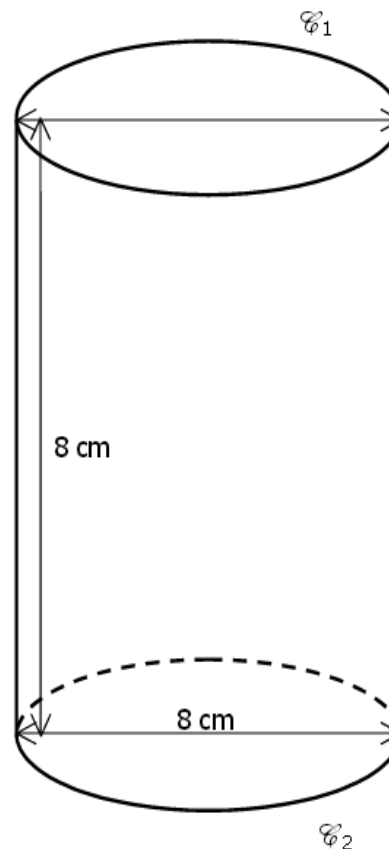
Le sultan souhaite installer deux petites tables dans son salon. L'une d'elle sera un prisme droit à base triangulaire, l'autre un cylindre. Il tient à ce que les deux tables soient creuses afin de les utiliser également comme rangements.

Pourrez-vous aider l'artisan qui a du mal à visualiser en 3D à partir du dessin du sultan ?



Faites un patron de chaque table.

Pensez aux languettes



Attention n'oubliez pas les cercles en haut et en bas !

Il multipliera les dimensions par 10 lors de la construction.

Saurez-vous maintenant calculer le volume de ces tables ? N'hésitez pas à vous aider de votre livre, votre agenda, votre cahier de 6ème si vous avez malencontreusement oublié les formules nécessaires.

N'oubliez pas que l'artisan a multiplié toutes les dimensions par 10, commencez donc par noter sur un schéma les mesures réelles de votre table.

**AC mesurant en fait 72 cm on considérera que le triangle ABC est rectangle en B, cela facilitera les calculs.**