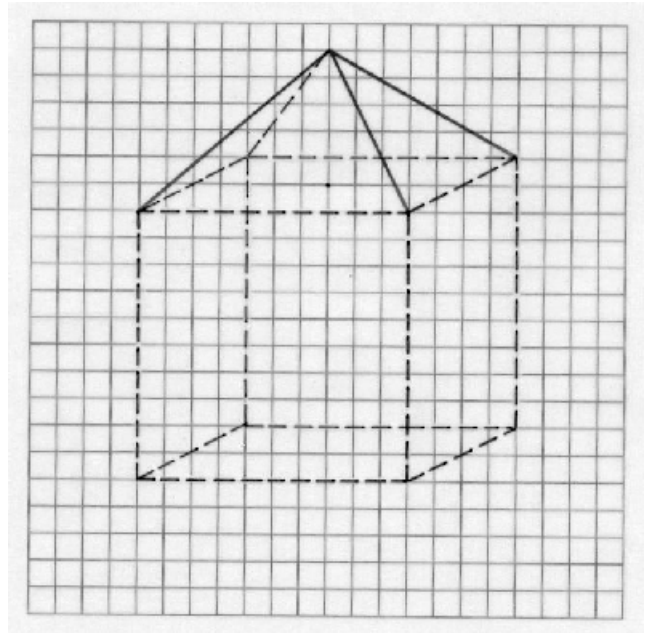


## Rhombique

La figure ci-contre représente un cube surmonté d'une pyramide régulière à base carrée dont la hauteur égale la moitié de l'arête du cube.

Si l'on construit une telle pyramide sur chacune des 6 faces du cube, on observe que les faces de ces pyramides sont deux à deux dans un même plan et s'assemblent pour former des losanges. Ces 12 losanges sont les faces d'un solide appelé **dodécaèdre rhombique**.

Ses 14 sommets sont les 8 sommets du cube et les 6 sommets des pyramides.



*Dessiner en perspective cavalière le dodécaèdre rhombique obtenu à partir d'un cube semblable à celui de la figure ci-dessus. Colorier les faces visibles du dodécaèdre.*