

Document

Pouvez-vous me dire quelle forme nous pourrions utiliser pour rendre la tour la plus forte une fois empilée l'une sur l'autre? Encerclez la forme que, selon vous, nous pouvons utiliser pour construire la meilleure tour.



Les triangles seront très instables. Le sommet supérieur pointu n'offre pas assez d'espace pour que la base plate puisse se reposer dessus.

Les étoiles sont un peu meilleures, mais la tour basculera facilement. Les bases pointues n'offrent pas beaucoup d'espace pour que la tour se repose dessus.

De toutes ces formes, nous pourrions utiliser le cylindre pour construire la meilleure tour. Les bases inférieure et supérieure plates offrent beaucoup d'espace sur lequel une tour peut se reposer.