

2 Drôles de ballons

Pour changer des ballons en forme de petit chien, un clown décide de gonfler des ballons de baudruche, puis de les plier, de manière à former des polyèdres :



Le clown se demande quels polyèdres il peut fabriquer avec cette technique, tout d'abord en utilisant un seul ballon, puis en utilisant plusieurs ballons collés les uns à la suite des autres. Pour faire des économies, il se demande également quel est le nombre minimal de ballons nécessaires pour réaliser chacun des polyèdres.