

A2 : Des formes identiques dans une autre

A2. On a un grand nombre d'objets identiques, et une boîte de même forme mais plus grande. Combien peut-on faire loger d'objets dans la boîte ? Par exemple, des disques de rayon 1 dans un disque de rayon 3 ? On peut retourner la question : si on a n objets identiques, quelle est la taille de la plus petite boîte de même forme qui les contient tous ?

