

Через точку, що ділить радіус кулі навпіл, проведена січна площина, перпендикулярна до цього радіусу. Радіус кулі дорівнює R .

1. Зобразіть кулю та її перетин цією площиною.
2. Знайдіть радіус перерізу.
3. Визначте відношення площі перерізу до площі великого кола цієї кулі.