

**Exercice 31 : une boîte de boules**

---

Un parallélépipède rectangle de dimensions 4 cm, 4 cm et 8 cm contient deux boules de rayon 2 cm. Calculer une valeur approchée au millième près du volume, en  $\text{cm}^3$ , de l'espace laissé libre par les deux boules.

