

---

### RS3 Cubes empilés

Le volume d'un petit cube est de  $27 \text{ cm}^3$ .

Liste des cubes: 1, 8, 27, 64, 125, 216, 343, ...

Comme  $216 + 64 = 280$ , l'arête du cube inférieur « mesure » 6 petits cubes, celle du cube supérieur 4 petits cubes.

La hauteur totale est de 10 petits cubes, chacun d'arête 3 cm et de volume  $27 \text{ cm}^3$ .