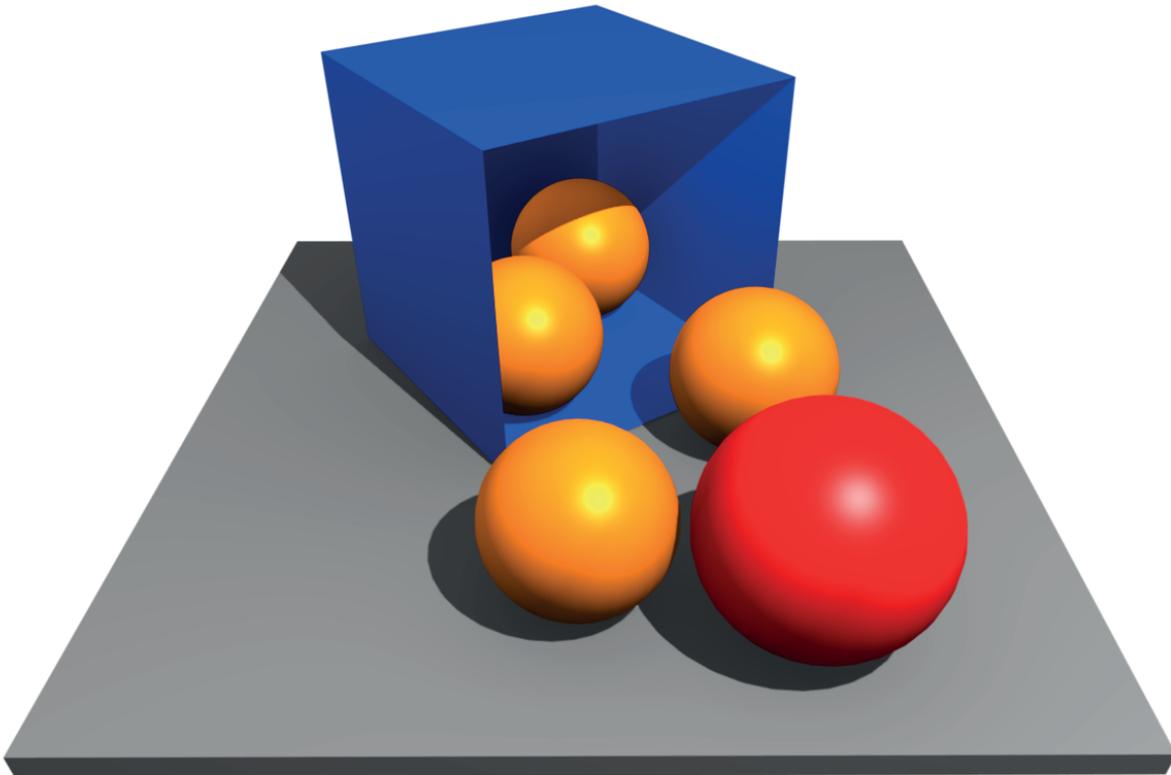


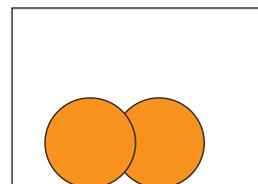
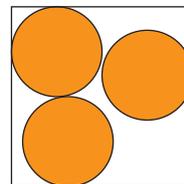
Cinq boules /2

Quatre boules identiques tiennent exactement dans le fond d'une boîte cubique de 8 cm d'arêtes (dimensions intérieures).
Une cinquième boule, de taille différente, est posée sur les quatre autres.
Sa taille est choisie la plus grande possible sans pour autant empêcher la fermeture de la boîte par son couvercle.



Aide

Place les balles dans la boîte,
dessine une vue de dessus puis
une coupe verticale bien choisie ...



Détermine la taille respective de chacune des boules.