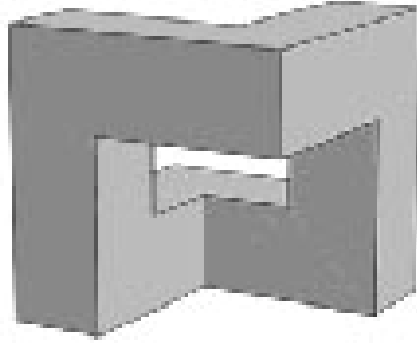


## مساحة السطح الخارجي لتمثال

التمثال "Cubo Vazado" للفنان البرازيلي فرانس فايسمان (Franz Weissmann) عبارة عن مكعب ( $3 \times 3 \times 3$ ) أبعدت منه أجزاء بشكل مكعبات وبقي جسم متماثل كما مبيّن في الصورة.

ما هي مساحة السطح الخارجي للتمثال إذا علم أن أطوال الأضلاع فيه هي 1 أو 2 أو 3 وحدات طول؟  
ما هو حجم التمثال؟



المصدر: <http://www.wpr3.co.uk/UKMT/imc.html>