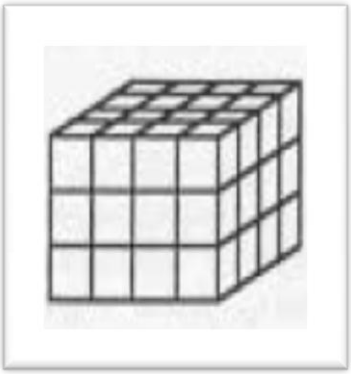
دورة مرقمة لتأهيل معلمين موجّهين

لمعالجة الصعوبات في الهندسة خلال الساعات الشخصيّة

السنة الدراسية 2012-2013

اللقاء 4 – المهمّة 1

السؤال: كم مكعّبًا يُطلب لبناء الجسم الذي يظهر في الرسم التالي؟



"عنده 3×4 وَ 4×4.
12×4=48 زائد 16 يساوي 64.
توجد عدّة لا يمكننا أن نراها في الرسمة."

أ. ما هي أخطاء رنده؟

ب. اقترحوا فعاليات لمعالجة هذه الأخطاء.

يمكن الاستعانة بهذين التطبيقين:

تعبئة (ملأ) صناديق بمكعّبات
http://illuminations.nctm.org/ActivityDetail.aspx?ID=6

بناء أجسام من مكعّبات
http://www.fi.uu.nl/toepassingen/00249/toepassing_wisweb.en.html

أو بقائمة التطبيقات التي في آخر العرض.