



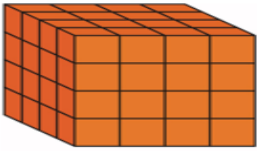
(٧-٩) تقدير الحجم وقياسه

أقدر الحجم و أقيسه بالوحدات المكعبة.

الهدف /

الحجم :

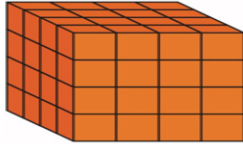
حجم المجسم هو عدد السنتيمترات المكعبة اللازمة لملء ذلك
المجسم .



اوجد حجم المكعب المجاور .

مثال (١) /

٤ طبقات



١٦ مكعباً $16 \times 4 = 64$ مكعباً

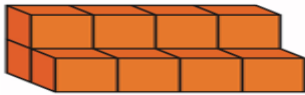
طبقة واحدة



١٦ مكعباً

إذن حجم المكعب = ٦٤ وحدة مكعبة.

الإجابة /



قدر حجم المجسم المجاور

مثال (٢) /

نقوم بعدد المكعبات الظاهرة ثم نضيف عليها المكعبات غير ظاهرة



هناك خمسة مكعبات
ظاهرة وثلاثة مكعبات
مخفية في الطبقة السفلية.



هناك أربعة مكعبات
ظاهرة في الطبقة
العلوية.

إذن حجم المجسم = ١٢ = ٨ + ٤ وحدة مكعبة.

الإجابة /