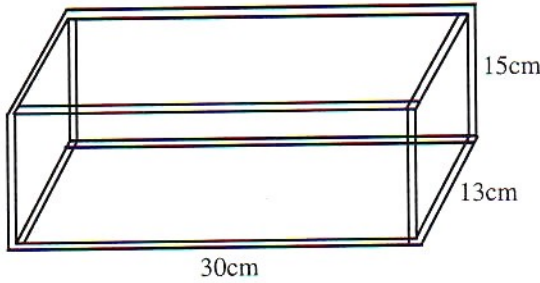


* 3 يريد أحمد صنع صندوق أحرفه قطع معدنية.



كم طول القضيب المعدني الذي سيحتاج إليه ؟

* 4 المساحة الجانبية لأسطوانة قائمة $188,4\text{cm}^2$ وارتفاعها 10cm .

1- احسب محيط قاعدة الأسطوانة.

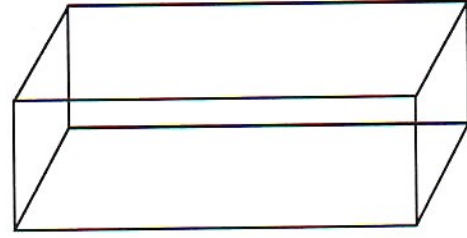
2 - احسب شعاع القاعدة.

3 - احسب المساحة الكلية للأسطوانة القائمة.

* 5 موشور قاعدته مربعا ضلعه 5cm ، ارتفاعه 20cm

احسب مساحته الجانبية ومساحته الكلية.

1



أتمم الجدول التالي :

204 cm ²	200 cm ²		المساحة الجانبية لمتوازي المستطيلات
344 cm ²			المساحة الكلية لمتوازي المستطيلات
34 cm ²		30 cm	محيط القاعدة متوازي المستطيلات
.....	5 cm	4 cm	الارتفاع
.....	75 cm ²	40 cm ²	مساحة القاعدة

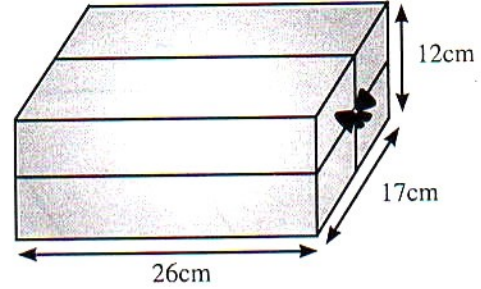
2



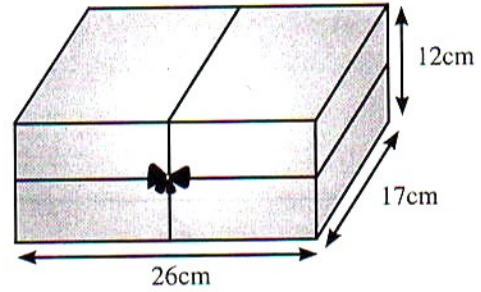
65,36 cm ²		219,8 cm ²	المساحة الجانبية للأسطوانة القائمة
37,68 cm			محيط القاعدة
.....	3cm	5 cm	ارتفاع الأسطوانة
.....	10 cm		الشعاع

زين علي علة على شكل متوازي مستطيلات قائم بثلاث طرق مختلفة بواسطة شريط :
علما أن طول الشريط المستعمل في العقدة 3cm، احسب في كل حالة طول الشريط المستعمل.

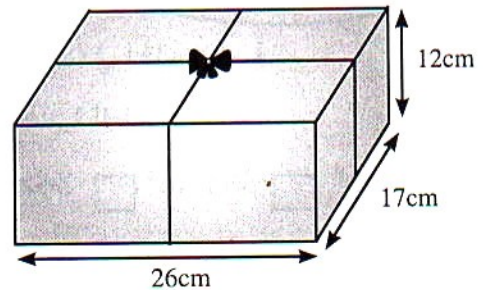
أ -



ب -



ج -



7 ما هي المساحة الجانبية لعلبة على شكل موشور قائم ارتفاعه 18cm وقاعدته على شكل مثلث متقايس الأضلاع قياس ضلعه 4cm ؟