

الإختبار الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

- طول مدرج مطار هواري بومدين بالجزائر 350000 cm

1/ أوجد طوله على التصميم بمقياس $\frac{1}{5000}$

2/ أحسب العرض الحقيقي للمدرج إذا علمت أن عرضه على التصميم 1.2 cm

- لو سارت طائرة مسافة 3.6 km محاولة الاقلاع من هذا المطار .

3/ هل ستنجح في التحليق أم لا ؟ برر .



التمرين الثاني:

هذا تصميم لموشور قائم غير مكتمل .

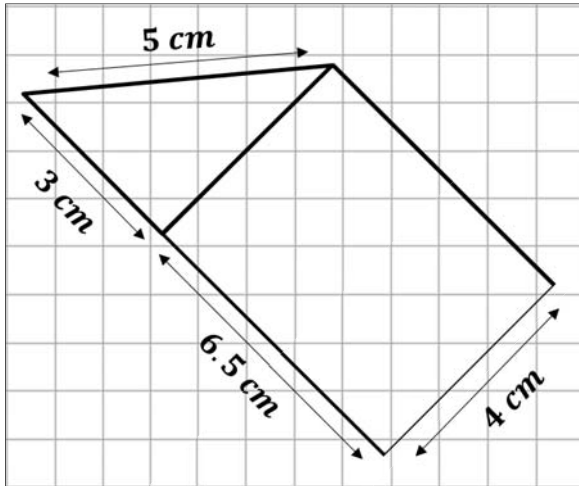
1/ أتمم إنشاء هذا التصميم بأبعاده الحقيقية

2/ أحسب حجمه .

3/ أكمل الجملة :

لهذا الموشور القائم ...أوجه جانبية وأحرف

و رؤوس وقاعدتين و



التمرين الثالث:

- يستعمل الخياط دائرة خشبية تساعد في شد القماش لعمل أشكال عليه

فرسم مثلثا على القماش كما هو موضح في الشكل :

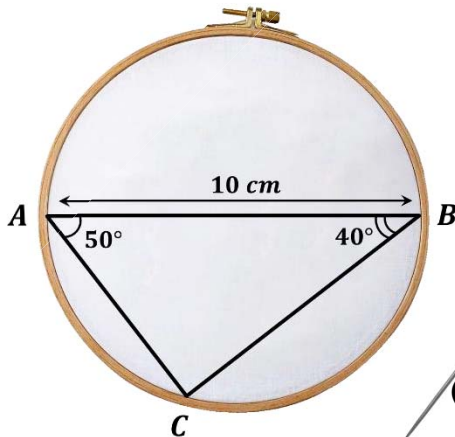
1/ أوجد قياس الزاوية $\widehat{ACB}$ ثم إستنتج نوع المثلث .

2/ أنشئ المثلث ABC بأبعاده الحقيقية .

3/ أراد الخياط تحديد مركز الدائرة المحيطة بالمثلث

ABC لكي يرسم وردة فيها . أين سيكون مركزها ؟

4/ ساعد الخياط في حساب مساحة القماش (مساحة القرص)



الوضعية الإدماجية :

البيوت البلاستيكية هي بيوت شكلها نصف اسطوانة تساعد في حماية النبات من كامل العوامل الخارجية وزيادة المنتج فمن أشهر الثمار التي تغرس فيه هي الفرولة :



1/ أحسب حجم هذا البيت البلاستيكي .

2/ أراد صاحبه تجديد الغلاف البلاستيكي الجانبي له . فكم ستكون مساحته ؟

- بعد أن حصد هذا الشخص منتوجه من الفرولة قام بإحصائه ونظمه في جدول :

المجموع	فرولة فاسدة	فرولة غير ناضجة	فرولة ناضجة	المحصول
1075	35		950	التكرار (وزن kg)
360°				الزوايا
				تكرار نسبي
				تكرار نسبي مؤوي

3/ اعد كتابة الجدول واتممه .

4/ استنتج النسبة المئوية للفرولة التي لن يبيعها في هذا الحصاد ؟

5/ مثل الجدول بمخطط دائري .

يحدث النجاح عندما تصبح احلامك اكبر من أعذارك