

## الإختبار الثالث في مادة الرياضيات

## التمرين الأول:

- طول مدرج مطار هواري بومدين بالجزائر  $350000 \text{ cm}$

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

2/ أحسب العرض الحقيقي للمدرج إذا علمت أن عرضه على التصميم  $1.2 \text{ cm}$

- لو سارت طائرة مسافة  $3.6 \text{ km}$  محاولة الاقلاع من هذا المطار .

3/ هل ستنجح في التحليق أم لا ؟ برر .



## التمرين الثاني:

هذا تصميم لموشور قائم غير مكتمل .

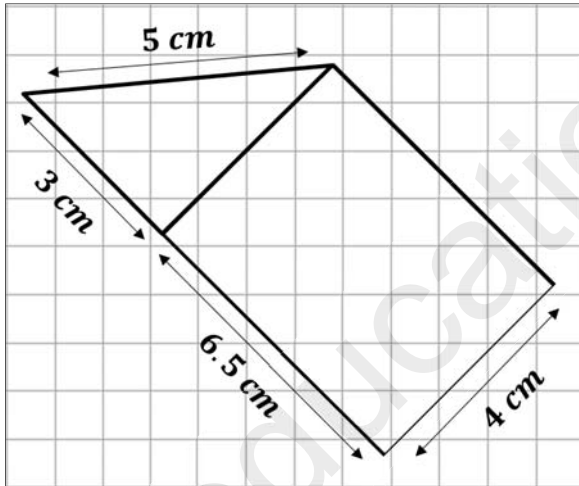
1/ أتمم إنشاء هذا التصميم بأبعاده الحقيقية

2/ أحسب حجمه .

3/ أكمل الجملة :

لهذا الموشور القائم ...أوجه جانبية و ....أحرف

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 :

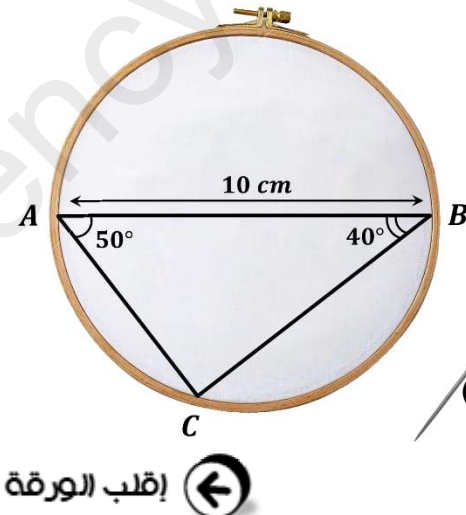
1/ أوجد قياس الزاوية  $\widehat{ACB}$  ثم إستنتج نوع المثلث .

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 تخرس 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 يبيعهها في هذا الحصاد ؟

5/ مثل الجدول بمخطط دائري .

يحدث النجاح عندما تصبح احلامك اكبر من أعذارك