

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم

ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM

www.ets-salim.com 021 87 10 51 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger

رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

لحضيري-ابتدائي-متوسط-ثانوي

اعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010

### المستوى : الأولى متوسط

### الفرض الأول للفصل الثاني

#### التمرين الأول :

1) عند سفيان 150 دينار و يريد شراء قطعا من الحلوى حيث ثمن القطعة الواحدة هو 11 دينار

ما هو عدد قطع الحلوى التي يمكنه شراؤها؟

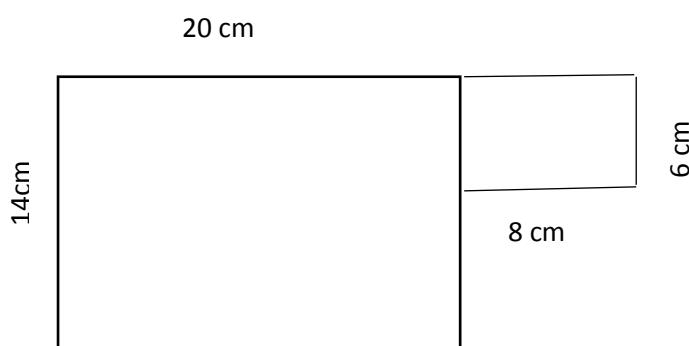
2) كم ينقصه لشراء قطعة أخرى؟ أشرح ذلك

#### التمرين الثاني :

الشكل يتكون من مستطيل و مربع

(1) أحسب  $P$  محيط الشكل

(2) أحسب  $S$  مساحة الشكل



#### التمرين الثالث :

1) أرسم مستطيلا  $ABCD$  بحيث  $AD = 4 \text{ cm}$  و  $AB = 7 \text{ cm}$

2) نقطة من [ ] بحيث :  $MB = 3 \text{ cm}$

أحسب الطول  $AM$

3) ما نوع المثلث  $AMD$ ؟ إشرح ذلك

4) أنشئ الدائرة التي مركزها  $A$  و طول نصف قطرها  $4 \text{ cm}$

إشرح لماذا النقطتان  $D$  و  $M$  تنتهيان إلى هذه الدائرة

## تصحيح الفرض

### التمرين الأول :

$$150 = 11 \times 13 + 7 \quad (1)$$

يمكنه شراء 13 قطعة

$$11 - 7 = 4 \quad (2) \quad \text{و منه ينقصه 4 دينار لشراء قطعة أخرى}$$

### التمرين الثاني :

$$P = 84 \text{ cm} \quad P = 20 + 8 + 6 + 8 + 8 + 20 + 14 \quad (1)$$

$$S_1 = 14 \times 20 = 280 \text{ cm}^2 \quad (2)$$

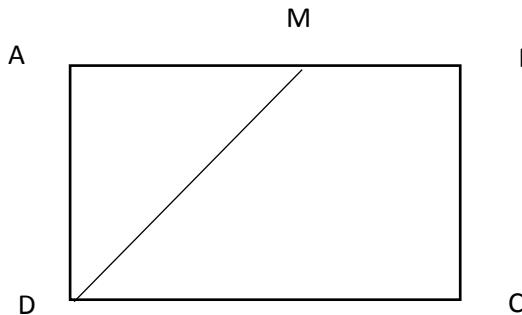
$$S_2 = 8 \times 6 = 48 \text{ cm}^2$$

$$S = 280 + 48 = 328 \text{ m}^2$$

مساحة الشكل هي  $328 \text{ m}^2$

### التمرين الثالث :

(1)



$$AM = 7 - 3 = 4 \text{ cm} \quad (2)$$

$$\widehat{DAM} = 90^\circ \quad \text{و } AM = AD \quad (3) \quad \text{فال مثلث } AMD \text{ قائم في } A \text{ و متساوي الساقين}$$

(4) النقطتان  $M ; D$  تنتهيان إلى الدائرة لأن  $AD = AM = 3 \text{ cm}$