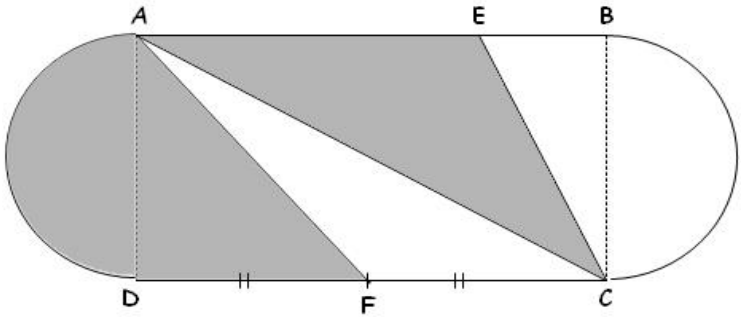
Groupe Scolaire ATLAS Primaire	نـشاط منـزلي	مــوســـــم: 2015 - 2016
	الـريـاضيـــات	المستـوى: السادس ابتدائي

تمرين 1 :

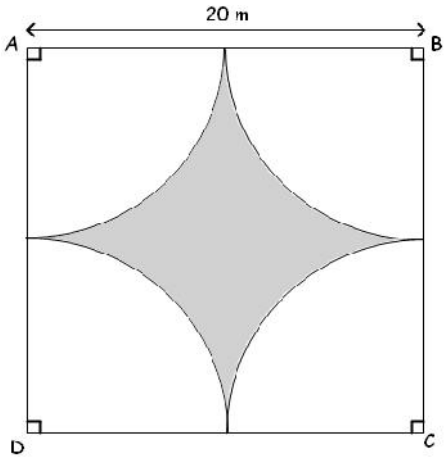
1 - احسب مساحة الجزء الرمادي. علما أن : $EB = r = \frac{1}{4}AB$ و $DC = 16\ m$ و $D\hat{A}F = D\hat{F}A$

2- احسب محيط الشكل بأكمله .

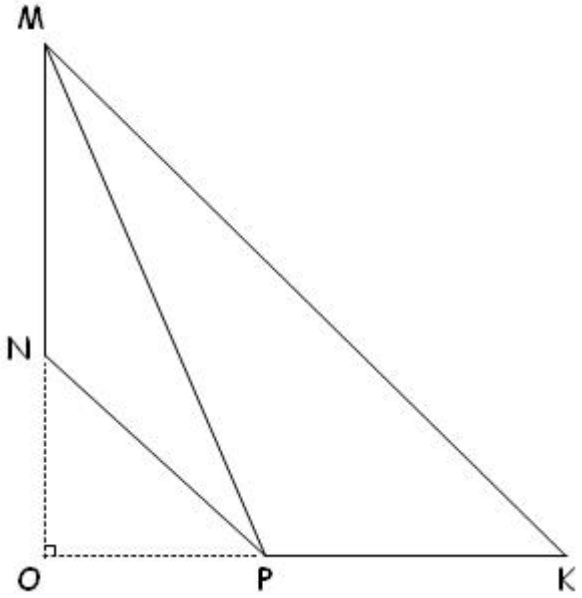


تمرين 2 :

احسب مساحة ثم محيط الجزء الرمادي.



التمرين 3 :



علما ان : $MN = 6\ cm$ و $PK = \frac{2}{3} \times MN$

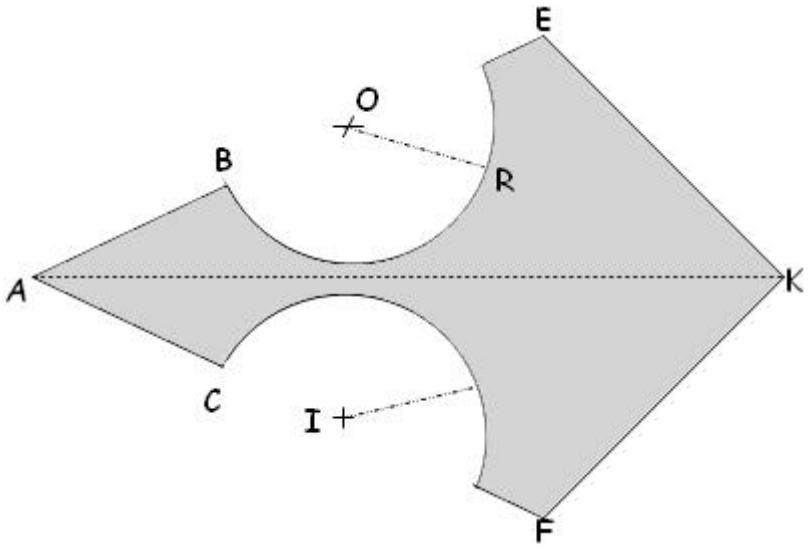
و $NO = PO = \frac{1}{2} \times MN$

1- احسب مساحة المثلث S_{MNP}

2- احسب مساحة المثلث S_{MPK}

التمرين 4 :

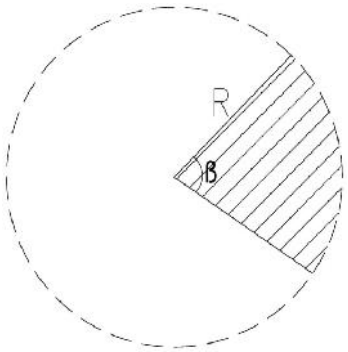
علما أن : $AE = 4\ cm$ و $OR = 1\ cm$ و $P_{AEK} = 14\ cm$ و $AK = 7\,cm$ و $EF = 3cm$



1- احسب محيط هدا الشكل :
2- احسب مساحة هدا الشكل :

التمرين 5 :

علما أن $R = 6\ cm$ **و** $\hat{\ } = 72°$ **احسب مساحة الجزء المخدش** $(La\ partie\ hachurées)$ **:**



التمرين 6 :

1- $ABCD$ متوازي الأضلاع بحيث : $A\hat{B}C = 60°$ $AD = 4\,cm$ و $AB = 6\,cm$ **و أنشئ منصف** الزاوية $D\hat{A}B$ الذي يقطع $[DC]$ **في** E .

2- احسب قياس الزاوية $D\hat{A}E$ و $A\hat{E}D$

3- ما هي طبيعة المثلث AED

4- أنشئ المستقيم المار من C **و الموازي ل** (AE) و الذي يقطع (AB) **في** K .

5- أنشئ القطعتين $[AC]$ و $[KE]$ **تتقاطعان في** I . برهن لمدا I **منتصف** $[AC]$ و $[KE]$

6- **أنشئ الدائرة** (C) التي مركزها D و شعاعها $[DE]$. هل النقطة E **تنتمي للدائرة** (C) . **علل جوابك.**