

# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

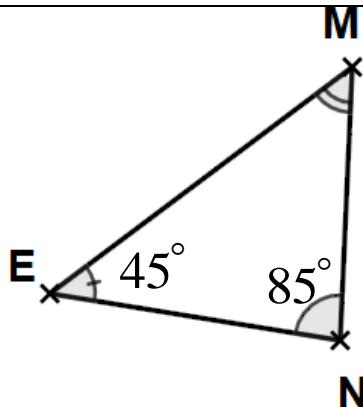
متوسطة محمد سحنون الناصرية 2025/2024

مديرية التربية لولاية بومرداس

المدة: ساعة

المستوى: الثانية متوسط

فرض الثلاثي الثالث في الرياضيات

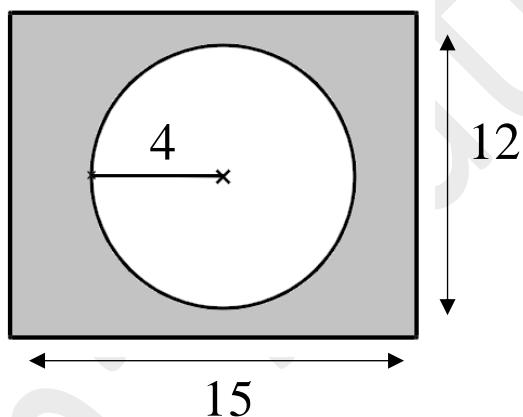


## التمرين الأول (3ن):

لاحظ الشكل المقابل ثم أحسب قيس الزاوية  $\hat{M}$ .

## التمرين الثاني (3ن): (الإنشاء على ورقة بيضاء)

أنشئ المثلث  $ABC$  حيث:  $B\hat{A}C = 40^\circ$  ،  $A\hat{B}C = 110^\circ$  ،  $AB = 4\text{cm}$



## التمرين الثالث (7ن): (وحدة الطول هي cm)

الشكل المقابل عبارة عن مستطيل وقرص

- أحسب مساحة الجزء الملون

## التمرين الرابع (7ن): (الإنشاء على ورقة بيضاء)

(1) أنشئ قطعة مستقيم  $[AB]$  طولها  $5\text{cm}$ . النقطة  $I$  منتصف القطعة .

(2) أنشئ قطعة مستقيم  $[MN]$  منتصفها  $I$  وطولها  $5\text{cm}$  حيث  $\hat{MIB} = 60^\circ$  حيث

(3) ما هي طبيعة الرباعي  $AMBN$ ? اشرح.