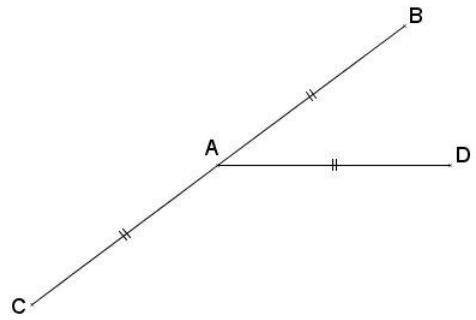
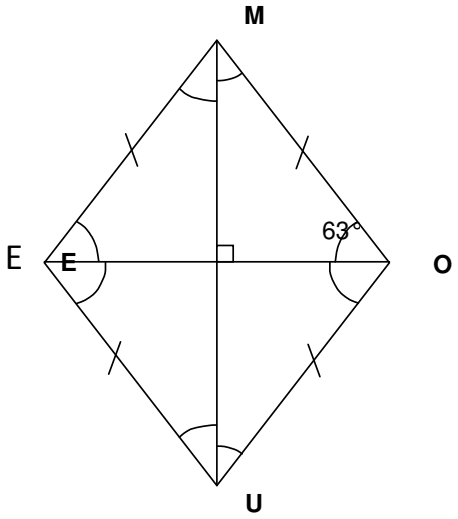
الرباعيات الخاصة

التمرين1:
في الشكل أسفله، A منتصف القطعة [BC] و D نقطة حيث AB = AD .

1. أنشئ E مماثلة النقطة D بالنسبة للنقطة A.
2. بين أن الرباعي BDCE مستطيل.



التمرين 2:
MOUE رباعي محدب كما في الشكل أسفله:



1. ما هي طبيعة الرباعي MOUE ؟ علل جوابك؟
2. علما أن MÔE = 63° ، فاحسب OÊM و OÛM

التمرين 3:
MAI مثلث قائم الزاوية في M حيث AM = 3 cm و MI = 4 cm

1. أنشئ النقطة R بحيث يكون الرباعي MARI مستطيلا، ثم احسب محيطه و مساحته.
2. لتكن P مماثلة النقطة I بالنسبة لـ M، و N مماثلة النقطة A بالنسبة لـ M
   بين أن الرباعي PAIN معين.
3. أحسب مساحة المعين PAIN.

التمرين 4:
أنشئ المستطيل ABCD بحيث : AB = 4cm و AC = 5cm

التمرين 5:
أنشئ المستطيل ABCD بحيث : AB = 4cm و BÂC = 65º

التمرين 6:
أنشئ المعين ABCD بحيث : AC = 4cm و BD = 5cm .

التمرين 7:
أنشئ المعين ABCD بحيث : AB = 6cm و DÂC =35º.

التمرين 8:
أنشئ المربع ABCD بحيث : AB = 4,5cm.

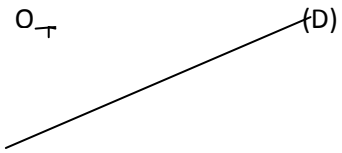
التمرين 9:
أنشئ المربع ABCD بحيث : AC = 4,5cm.

التمرين10:
ABC مثلث متساوي الساقين في A ، بحيث AB = 0,04m و $\widehat{ABC} = 45º$.

1. أنشئ الشكل مع احترام المعطيات.
2. أنشئ النقطة D بحيث الرباعي ABDC متوازي الأضلاع.
3. بين أن الرباعي ABDC مربع.

التمرين 11:
1. أنشئ مربعا DEFI مساحته 4cm².
2. باستعمال المسطرة و البركار فقط و المربع DEFI أنشئ مربعا آخر مساحته 8 cm².

التمرين 12:
في الشكل أسفله FLIP مستطيل، مركزه O، و رؤوسه F و L نقطتين من المستقيم (D) بحيث FL = 5 cm.





والله ولي التوفيق