

التمرين 14

[AB] قطر في دائرة (C) مركزها O، واسط [OB] يقطع (C) في E و F .

(1) برهن على أن $\widehat{FOB} = 60^\circ$ وأن $\widehat{FOE} = 120^\circ$

(2) أنشئ الدائرة (C') ممثلة (C) بالنسبة للمستقيم (EF).

ليكن (Δ) المستقيم المار من E ويقطع (C) في M و (C') في N .

ما هو قياس الزاويتين \widehat{FMN} و \widehat{FNM} ؟

ما هي طبيعة المثلث FMN ؟