Page 260. Exercice 45.

EAU est un triangle isocèle en E tel que l'angle $\hat{UEA}$ soit obtus. La médiatrice de [EU] coupe (AU) en X. On note S le point du segment [EX] tel que ES = AX.

**a. Quelle est la nature du triangle UEX ?**

**b. Compare les angles** $\hat{UES}$ **et** $\hat{EAX}$**.**

**c. Démontre que les triangles EAX et SEU sont égaux.**

**d. Quelle est la nature du triangle SUX ?**